SMITHSONIAN INSTITUTION THE LIBRARY

SMITHSONIAN INSTITUTION THE LIBRARY

REPTILES & AMPHIBIANS
U. S. NATIONAL MUSEUM

QL
666
.O69
1920
REP

November 5th, 1920. Vol. VIII., No. 2.

ANNUAL REPORT
OF THE
INSTITUTE OF SCIENCE,
GOVERNMENT OF FORMOSA.

Smithsonian Institution
AUG 17 1921
253103
National Museum

MASAMITSU ÔSHIMA.

Notes on the Venomous Snakes from the Islands of Formosa and Riu Kiu.

TAIHOKU
TAISYÔ 9.

PT. 1-
QL
666
O6O
197
REP

NOTES ON VENOMOUS SNAKES OF THE ISLANDS OF FORMOSA AND LOO CHOO.

BY

Masamitsu Ôshima

(*Of the Institute of Science, Government of Formosa*).

In the present paper is given the record of collections of venomous snakes, which are contained in the museum of the Institute of Science of the Government of Formosa. The following are the new species in the collections :—

1. Hemibungarus matsudai.
2. Trimeresurus gracilis.

It has been my good fortune during a visit to Loo Choo Islands in the year 1915 to be able to examine a fine herpetological collection in the museum of Nago Agricultural School and to carry the duplicates to Formosa for the sake of further study. For this privilege, I wish to express my hearty thanks to the authorities of that School, especially to Mr. Tetsuo Miyagusku, the head Professor. I also express my special obligation to Mr. Eiji Matsuda of Ako Public School for services in collecting rare specimens. I am also under special obligation to Dr. Leonhard Stejneger of the United States National Museum and to Dr. Malcom Smith of English Legation at Bankok, Siam, in determining the specific names of doubtful specimens.

In the systematic arrangement, I have depended entirely on the Herpetology of Japan and Adjacent Territory, by Dr. Leonhard Stejneger. The colored plate of Trimeresurus gramineus is the work of I. Sakuma of the Imperial University Tôkyô; the others were prepared by myself.

Jan. 31., 1920.

Family ELAPIDAE.

Subfamily ELAPINAE.

Genus HEMIBUNGARUS Peters.

1. Hemibungarus japonicus (Guenther).

Plate I, fig. 2.

1868. Callophis japonicus Guenther, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), I, p. 428, pl. XVII, fig. c (Nagasaki ?).

Three specimens from Nase, Amami-Ôshima.

2. Hemibungarus matsudai sp. nov.

Plate II.

Rostral scarcely visible from above; internasals nearly entering nostrils; nostril in posterior edge of a large nasal, followed by a somewhat smaller postnasal prefrontals large, broadly in contact with supraoculars; frontal shorter than its distance from tip of snout, slightly shorter than parietals; one large preocular in contact with postnasal, prefrontal, supraocular, and third supralabial; two postculars; temporals 1+1; 7 supralabials, third and fourth entering eye, first and second small, third nearly as large as fifth, sixth and seventh largest, subequal in size; 6 lower labials, four in contact with anterior chin-shields, fourth very large; posterior chin-shields nearly as long as the anterior; 13 rows of smooth scale; 263 ventrals; anal divided; 28 pairs of subcaudals.

Color (in alcohol) pale brownish gray above, with three longitudinal black stripes from nape to the tip of tail, of which the median stripe the narrowest, covering the median scale row and half of the adjoining row on each side, other two much broader, covering two outer scale rows and half of the adjoining row above, as well as the external corner of gastrosteges; top of head brownish black, with a yellowish white band, which covers adjoining halves of sixth and seventh supralabials, temporals, anterior half of partietals and posterior half of frontal; labials yellowish white, broadly bordered with black; underside yellowish white, with black cross-bars.

Total length	515 mm.
Snout to vent	481 mm.
Vent to tip of tail	34 mm.

Described from a specimen from Daijurinzan, collected by Eiji Matsuda in July, 1919.

Habitat:—Mount Daijurin, Akô (a single specimen).

Remarks:—The present species is very closely related to Calliophis species in Taiwan Library originally described by J. Hatori in his "Report on the Formosan Venomous Snakes" (1905, p. 20; Giran, Formosa). According to Hatori's statement the maxillary of the latter is not provided with solid teeth behind the grooved fang. From the description furnished by his correspondent who has actually examined the same specimen, Van Denburgh also states that "no small teeth could be made out on the right maxilla" (the left was found to be destroyed). There is no doubt, therefore, that the specimen formerly preserved in the Taiwan Library (now lost) belongs to genus Calliophis, although the similarity of the coloration might tempt one to suggest that it may belong to the genus Hemibungarus.

The coloration of the present species is almost similar to that of the above-mentioned species in having three longitudinal black bands. But the maxillary bones are distinctly provided with solid teeth behind the grooved fangs, two on the right and one on the left. Besides that, there are no lateral white spots along the sides of the body. Such being the case, not only the present species is distinct from Calliophis species, but it belongs to a quite different genus, that is, to Hemibungarus.

3. **Hemibungarus boettgeri** (Fritze).

Plate I, fig. 1.

1892. Callophis japonicus Boulenger, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), X, p. 302 (Okinawa) (not of Guenther).

1894. Callophis boettgeri Fritze, Zool. Jahrb. Syst., VII, p. 861 (Okinawa).

Four specimens from Okinawa-shima.

Genus CALLIOPHIS Gray.

4. **Calliophis swinhoei** Van Denburgh.

Plate III.

1896. Callophis macellandi Boulenger, Cat. Snakes Brit. Mus., III, p. 399 (part: Formosa).
1912. Callophis swinhoei Van Denburgh, Proc. Calif. Acad. Sci., (4), III, p. 255 (Suishakô, Central Formosa).

One specimen from Toyen; one specimen from Shinchiku; one specimen from Kôkwangai, Taihoku; and one from somewhere in Formosa. Confined to Formosa.

5. **Calliophis species** Hatroi.

1905. Callophis species Hatroi, Report Form. Venom. Snakes, p. 20 (Giran, Formosa).

One specimen from Giran, Formosa (not seen).

Genus NAJA Laurenti.

6. **Naja naja atra** (Cantor).

Plate IV.

1842. Naja atra Cantor, Ann. Mag. Nat. Hist., IX, p. 482 (Chusan, China).
1907. Naja naja atra Stejneger, Herpet. Japan, p. 394 (South Cape, Formosa).

Three specimens from Kôshun; two specimens from Tamsui; two specimens from Horisha; one specimen from Hoppo; one specimen from Keelung. Confined to Formosa.

Genus BUNGARUS Daudin.

7. **Bungarus multicinctus** Blyth.

Plate V.

1868. Bungarus semifasciatus Guenther, Cat. Col. Snakes Brit. Mus., p. 221 (China).
1861. Bungarus multicinctus Blyth, Journ. Asiat. Soc. Bengal, XXIX, p. 98 (Formosa).

Four specimens from Kôshun; fourteen specimens from Taihoku; one specimen from Horisha and Hoppo. Most common in Formosa.

Subfamily HYDRINAE.

Genus LATICAUDA Laurenti.

8. **Laticauda laticaudata** (Linnaeus).

1758. Coluber laticaudatus Linnaeus, Syst. Nat., 10 ed., I, p. 222 (Part: the Indies).

Not seen. Dr. Stejneger has recorded the present species from Ishigakijima and Formosa.

9. **Laticauda colubrina** (Linnaeus).

Plate VI, fig. 2.

1758. Coluber laticaudatus Linnaeus, Syst. Nat. 10 ed., I, p. 22 (part).
1799. Hydrus colubrinus Schneider, Hist. Amph., I. p. 288.

Three specimens from Kwashôtô, Formosa.

10. **Laticauda semifasciata** (Reinwardt).

Plate VII, fig. 4.

1837. Platurus semifasciatus Reinwardt, in Schlegel, Phys. Serp., II, p. 516 (Moluccas).

One specimen from Kwashôtô, Formosa; one specimen from Okinawa-shima; one specimen from Amami-Ôshima.

Genus EMYDOCEPHALUS Krefft.

11. **Emydocephalus ijimae** Stejneger.

Plate VI, fig. 1.

1898. Emydoceyhalus ijimae Stejneger, Journ. Coll. Sci., Tokyo, XIII, Pt. 3, p. 223 (Riu Kiu Sea).

Two specimens from Kwashôtô, Formosa.

Genus DISTEIRA Lacépède.

12. **Disteira melanocephala** (Gray).

Plate VIII, fig. 1.

1849. Hydrophis sublaevis, var. melanocephala Gray, Cat. Sn. Brit. Mus, p. 53 (part: Indian Ocean).

One specimen from Ajinkôtô, Formosa; three specimens from Okinawa-shima.

13. **Disteira godeffroyi** (Peters).

Plate VII, fig. 1.

1872. Hydrophis godeffroyi Peters, Mon. Ber. Berlin Akad. Wiss, 1872, p. 856, (Kingsmill Island).

One specimen from Keelung, Formosa.

14. **Disteira cyanocincta** (Daudin).

Plate VIII, fig. 2.

1803. Hydrophis cyanocinctus Daudin, Hist. Nat. Rept., VII, p. 383 (Bengal).

One specimen from Pescadores Island and one from Amami-Ôshima.

Genus PELAMYDRUS Stejneger.

15. **Pelamydrus platurus** (Linnaeus).

Plate VII, fig. 2-3.

1766. Anguis platura Linnaeus, Syst. Nat. 12 ed., I, p. 391 (locality unknown).

Two specimens from Keelung and one from Tamusui, Formosa.

Family COBRIDAE.

Genus COLUBER Linnaeus.

16. **Coluber russelli siamensis** (Smith).

Plate IX.

1905. Daboia russellii var. Hatori, Journ. Nat. Hist. Soc., Taiwan, III, No. 10, p. 53 (Kwarenko, Formosa).

1917. Dipera russelli siamensis Smith, Journ. Nat. Hist. Soc., Siam, II. No. 3, p. 223, (Sam Kok, Central Siam).

Rostral broader than high, scarcely visible from above, bordered behind by three small scales between prenasals; canthus rostralis formed by the upturned edge of narrow supranasal and three small scales, of which the posterior one much longer than others; head shields rather small, those on the snout round and swollen, strongly pointed and keeled on parietal and occipital regions; supraocular elongate, very narrow, occupying outer edge of the supraocular region, their width being about one-fourth of the distance between them; about 7 scales on a line between supraoculars; one prenasal, rather large; supranasal elongate, divided into two shields, posterior one very narrow; nostril exceedingly large, in the middle of a large nasal; two subnasals, posterior one much larger than the anterior; four loreals behind the nasal, upper three subequal in size, the lowest one largest, in contact with third supralabial; eye on sides and below surrounded by 14 scales (13 on right side); two rows of keeled scales between supralabials and suborbitals; temporals numerous, strongly keeled except the lower row, lower temporal scales as large as the supralabials; 11 supralabials, fourth largest; four lower labials in contact with anterior chin-shields; posterior chin-shields scarcely differentiated, separated by small scales; 27 rows of pointed scales, all except the outer row strongly keeled; 164 ventrals; anal entire; 54 pairs of subcaudal.

Color (in alcohol) pale grayish brown above, with three longitudinal series of dark brown, black-rimmed and narrowly white-edged spots, of which the median series much larger than the others; interspaces between each spot are occupied by irregular small spots of the same color; top of head of the ground color, with three large spots similar to those on body, one on the interorbital space, followed by two others; a dark rather broad, postocular band reaches to the angle of mouth, occupying temporal region; labials whitish, broadly edged or mottled with black; underside white, with triangular black spots; subcaudals dusky, mottled with black.

Total length	800 mm.
Snout to vent	670 mm.
Vent to tip of tail	130 mm.

Described from a specimen from Akô, collected by Eiji Matsuda in August, 1919.

Habitat:—Akô, Southern Formosa; Chipon and Kwarenko, Eastern Formosa.

Remarks:—In three other specimens preserved in the museum of the Government Institute of Science, supranasal is not divided into two shields and the rostral is bordered behind by two small scales.

In the year 1905, J. Hatori of the Sanitary Bureau of the Goverment of Formosa described the present species under the name Daboia russellii variety, not giving a definite scientific name. Very fortunately I was recently able to compare the present species with Vipera russelli siamensis from Siam, by the courtecy of Dr. Malcom Smith of the English Legation at Bankok, and came to a conclusion that the both are the same species.

Measurements of Coluber russelli siamensis.

Museum.	Locality.	Collector.	Scale rows.	V.	A.	Subc.	Oc.	Supra-n.	L.	Supra-l.	Body.	Tail.
Inst. Sci.	Ako	E. Matsuda	27	164	1	54	13(R) 14(L)	1	4	11	mm. 800	mm. 130
„	Kwarenko	„	27	163	1	53	13(R) 14(L)	1	4	11	725	110
„	„	J. Hatori	27	160	1	42	13	1	3	10	640	77

Family CROTALIDAE.

Genus AGKISTRODON Beavois.

17. **Agkistrodon acutus** (Guenther).

Plate X.

1888. Halys acutus Guenther, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), I, p. 171 (Kiukiang, China).

Three specimens from Horisha; one from Koshun, Hoppo, Taichu, and Shinkô, Formosa.

Genus TRIMERESURUS Lacépède.

18. **Trimeresurus mucrosquamatus** (Cantor).

Plate XI.

1835. ? Trigonocephalus mucrosquamatus Cantor, Proc. Zool. Soc. London, 1839, p. 32 (Assam).

Three specimens from Shinchiku; two specimens from Kôshun; one from Kôrishô, Nansho, Jukirin, Horisha, Urai, and Taihoku. Confined to Formosa.

19. Trimeresurus elegans (Gray).

Plate XII, fig. 1-5.

1849. Craspedocephalus elgens (Gray), Cat. Sn. Brit. Mus., p. 7 (" West coast of (North ?) America," probably Ishigakijima).

One specimen from Loo Choo.

20. Trimeresurus flavoviridis (Hallowell).

Plate XIII.

1860. Bothrops flavoviridis Hallowell, Proc. Philad. Acad. Sci., 1860, p. 492 (Keramashima).

Six specimens from Amami-Ôshima; six from Okinawa-shima.

21. Trimeresusus okinavensis Boulenger.

Plate XIV.

1892. Trimeresurus okinavensis Boulenger, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), X, p. 302 (Okinawa).

Two specimens from Amami-Ôshima; four from Okinawa-shima.

22. Trimeresurus monticola Guenther.

Plate XV.

1864. Trimeresurus monticola Guenther, Rept. Brit. India, p. 388, (Nepal and Sikkim).

Snout very short; upper head shields smooth and subimbricate. Rostral broader than high barely visible from above; internasal hexagonal, in contact with each other; three scales including internasal covering the canthus rostralis; supraoculars broad, about one-third as wide as interocular space; 8 scales in a line between supraoculars; nostril pierced just behind the middle of undivided nasal, which is not turned over to the canthus rostralis; nasal broadly in contact with the internasal and rostral; one squarish loreal on a line with preoculars; two long preoculars, of which the lower slightly longer than the upper and half as high as the latter, forming the upper edge of the pit: subfoeveal crescentic, short, separated from the eye by a small shield; subocular elongate, separated from the labials by two series of scales; three postoculars; temporals numerous, upper shields smaller and scale-like, the lower larger; 9 supralabials, second forming the anterior border of the pit, third smallest, fourth the largest, fifth to ninth suddenly much smaller, subequal; two lower labials in contact with the anterior chin-shields; posterior chin-shields scarcely differentiated, followed by two pairs of subequal shields; 25 scales rows around the middle of body, 27 on neck, of which the dorsal series rhomboidal, feebly keeled, lateral series ovate and smooth; 144 ventrals; anal entire; 48 pairs of subcaudals.

Color in alcohol, yellowish above, with a median series of irregular, transverse, dark brown spots, consisting of two halves, one on each side of median line, always jointed each other, sometimes forming a zigzag band by connection of succeeding spots; lateral sides with three series of dark brown spots; disappearing on sides of the tail, of which the upper one smallest; head pale drab above, snout and labials darker, with a broad temporal streak of dark brown color, some of the supralabials of the same color; lower labials and throat dark brown, spotted with brown; ventrals pale drab, mottled with two series of irregular brown spots; subcaudals uniformly pale drab on the tip.

Total length	550 mm.
Snout to vent	452 mm.
Vent to tip of tail	98 mm.

Described from a specimen from Mt. Ari, Central Formosa (Govt. Inst. Sci. coll. No. 92).

Habitat:—Arisan, Formosa.

Remarks:—Another specimen from the same locality in the Government Institute of Science collection differs very slightly from the former in having 30 scale rows around the neck and 27 on the middle of the body and 10 supralabials. Its canthus rostralis is covered by four scales including internasal; supraocular about one-fourth as wide as interocular space; subfoeveal posteriorly entering the eye; there are two series of small dark brown spots along the sides.

In the year 1909, Barbour described the present species from Formosa for the first time. His specimen is also provided with the scales in 27 rows, although Boulenger states it is rare condition.

Measurements of Trimeresurvs monticola.

Museum.	No.	Locality.	Collector.	Scale rows.	V.	A.	Subc.	Inter-Oc.	Supra-l.	Body. mm.	Tail. mm.
Inst. Sci.	92	Arisan	Koyama	27 25	144	1	48	8	9	550	98
„	93	„	„	30 27	145	1	54	8	10	530	110

23. **Trimeresurus gracilis** sp. nov.

Plate XII, fig. 5–6.

Rostral slightly broader than high, scarcely visible from above, behind its truncated uper edge two scales of nearly same size as the other upper scales between supraoculars; three canthal scales in the right, four in the left, the anterior shield separated from the rostral by a small triangular scale, upper edge of which being visible from above; supraoculars two-fifths as broad as interocular space; 7 scales on a line between supraoculars; head scales flat, faintly tubercular or keeled; nostrils large, rounded, in the middle of a large undivided nasal, upper edge of which not visible from above; loreal elongate, nearly twice as long as high, below second and third canthal scales, in contact behind with two preoculars, which are subequal in size; a large squarish shield separated from the supralabials forms the anterior part of the pit; subfoeveal entering eye below preoculars; eye rather small; a very long, narrow, crescentic subocular, separated from preocular by the subfoeveal and from supralabials by one scale row; two postoculars; temporals numerous, most of them flat and smooth, upper shields keeled, the lower series next to supralabials somewhat larger; 8 supralabials, first triangular, second rather small, separated from the loreal by the prefoeveal shield, third the largest; two lower labials in contact with the anterior chin-shields; posterior chin-shields scarcely differentiated; 19 rows of scales, of which all except the outer are strongly keeled, narrow and pointed; 149 ventrals; anal entire; 53 pairs of subcaudals.

Color in formalin brownish gray above, with a series of dark brown blotches on the back, consisting of two halves; sides with a series of dark brown spots; head uniformly dark brown, supralabials except first to third whitish; a narrow white band from the corner of mouth runs along the side of the neck, occupyihg outer row of scale posteriorly; third and fourth lower labials yellowish white, other shields on the lower jaw brownish gray; under-grayish white, maculated with black.

Total length	478 mm.
Snout to vent	393 mm.
Vent to tip of tail	85 mm.

Described from a specimen from Mt. Noko, Nanto, collected by Yonetaro Kikuchi in October, 1918.

Habitat:—Mt. Nôkô, Central Formosa (a single specimen).

Remarks:—The present species is easily distinguished from the other species of Trimeresurus in having 19 rows of scales.

24. **Trimeresurus gramineus** (Shaw).

Plate XVI.

1802. Coluber gramineus Shaw, Gen. Zool., III, Pt. 2, p. 420 (Vizagapatam, India).

Eight specimens from Kôshun; five specimens from Reikô; three from Horisha; two from Hoppo; one from Banshiro, Tamusui, and Taichu. Most common throughout the Island of Formosa.

大正九年十一月一日印刷
大正九年十一月五日發行

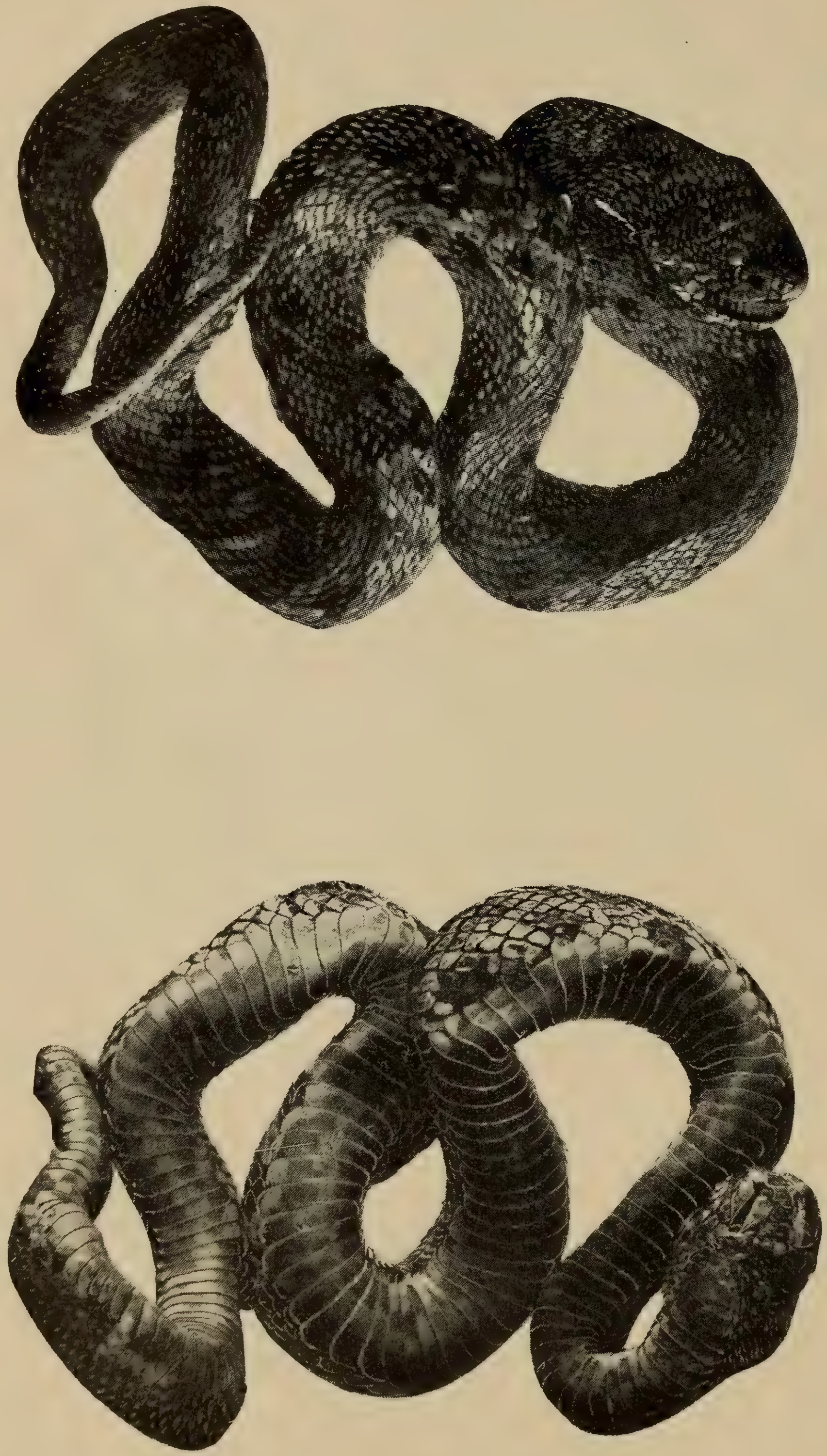
臺灣總督府研究所

東京市神田區美土代町二丁目一番地
印刷者　島連太郎

東京市神田區美土代町二丁目一番地
印刷所　三秀舍

Plate XV.

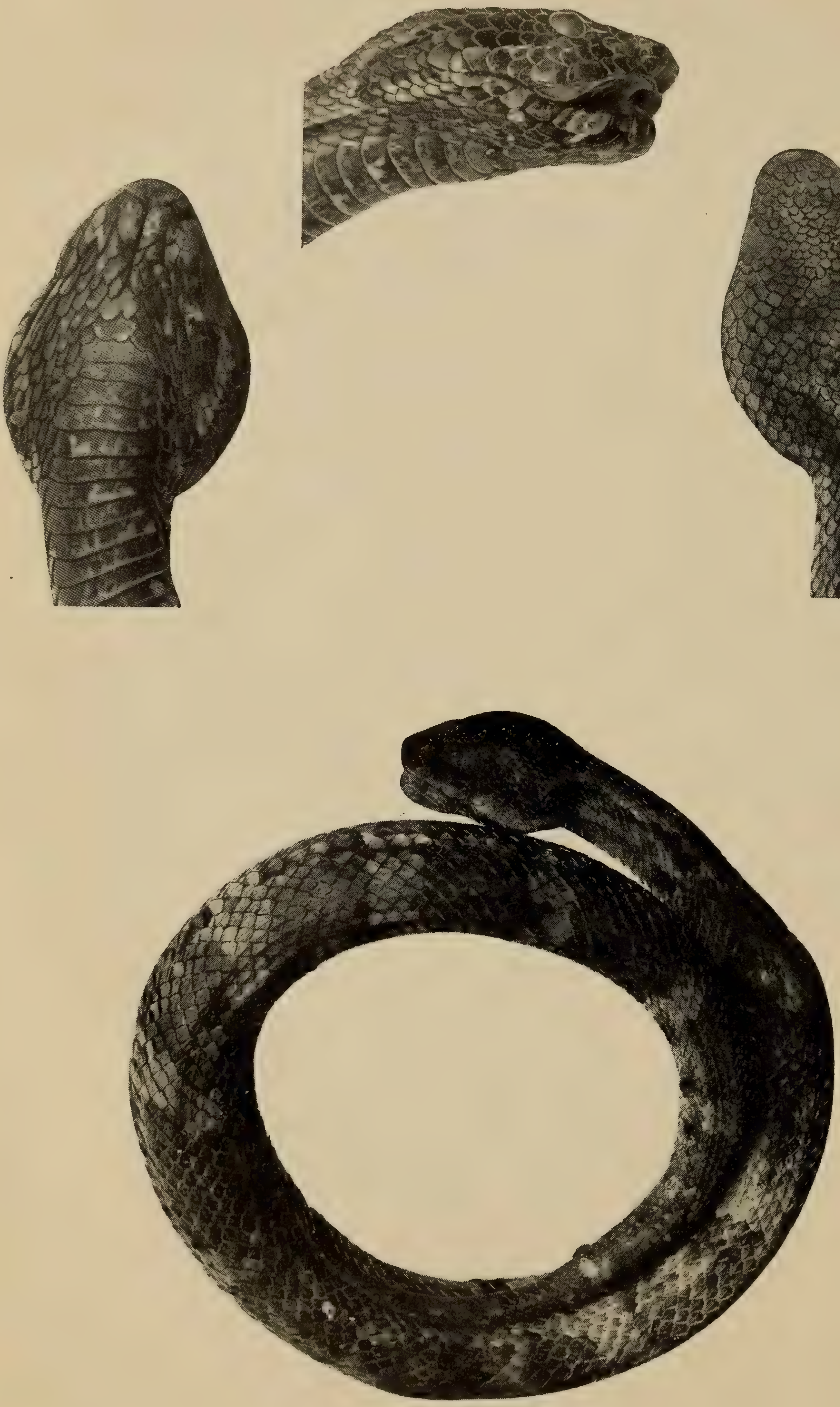
第十五版



Trimeresurus monticola.

Plate XIV.

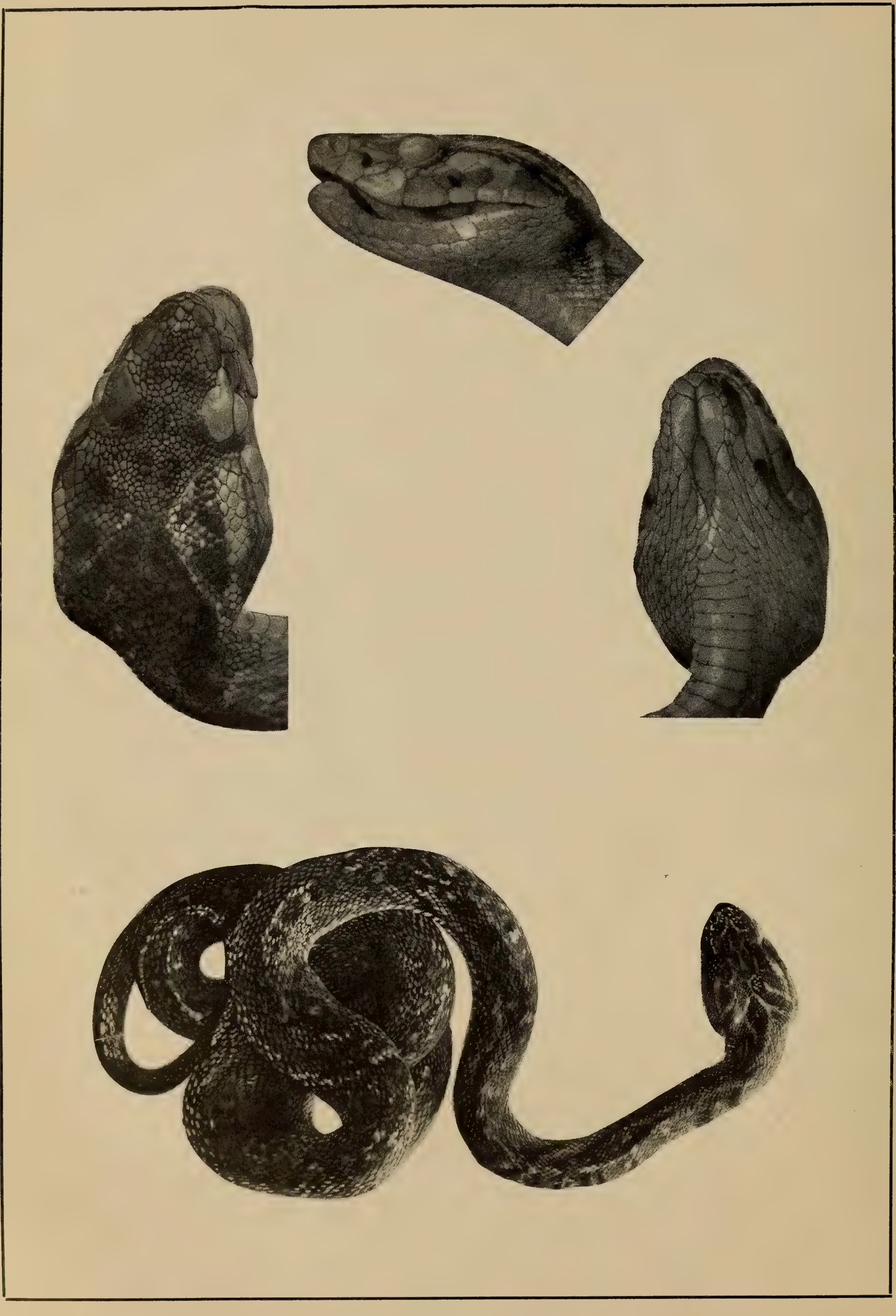
第十四版



Trimeresurus okinavensis.

Plate XIII.

第十三版



Trimeresurus flavoviridis.

Plate XII.

第十二版

Fig. 1.

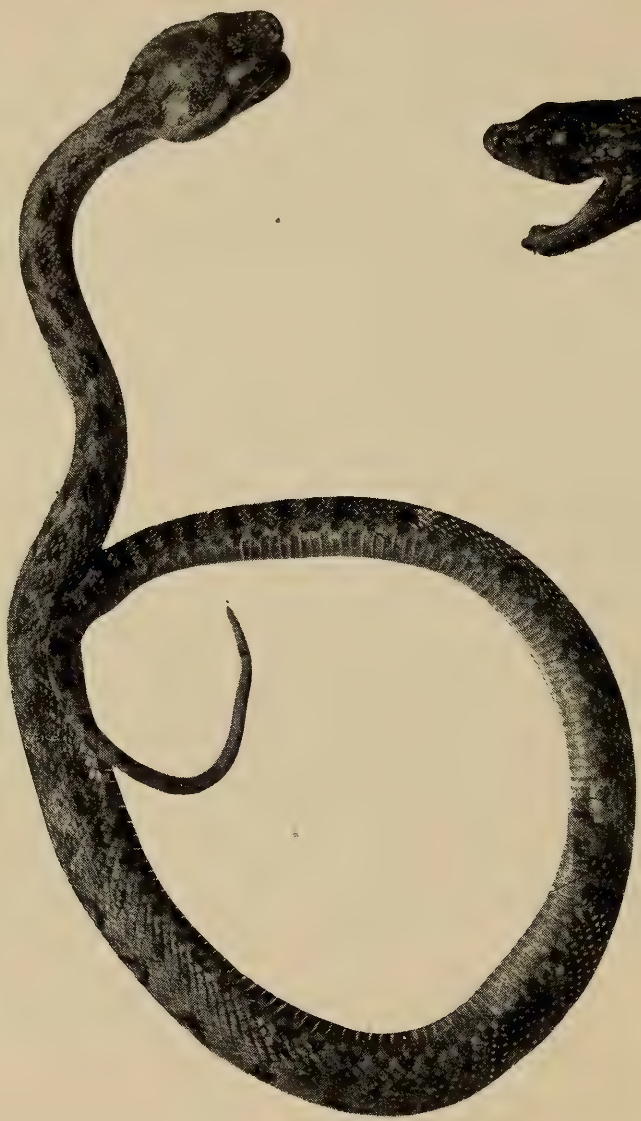


Fig. 2.

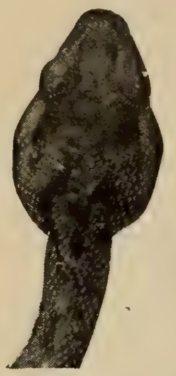
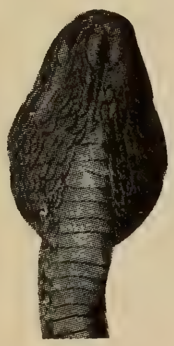


Fig. 3.



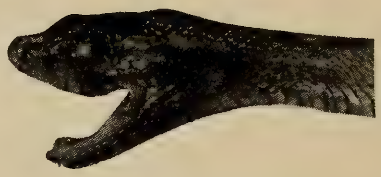


Fig. 4.

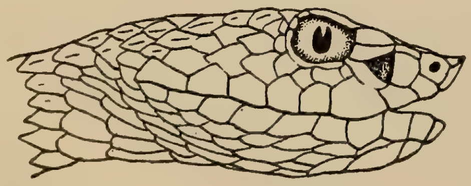


Fig. 5.

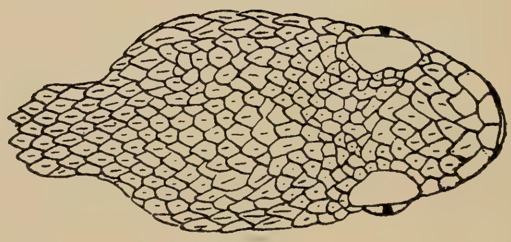


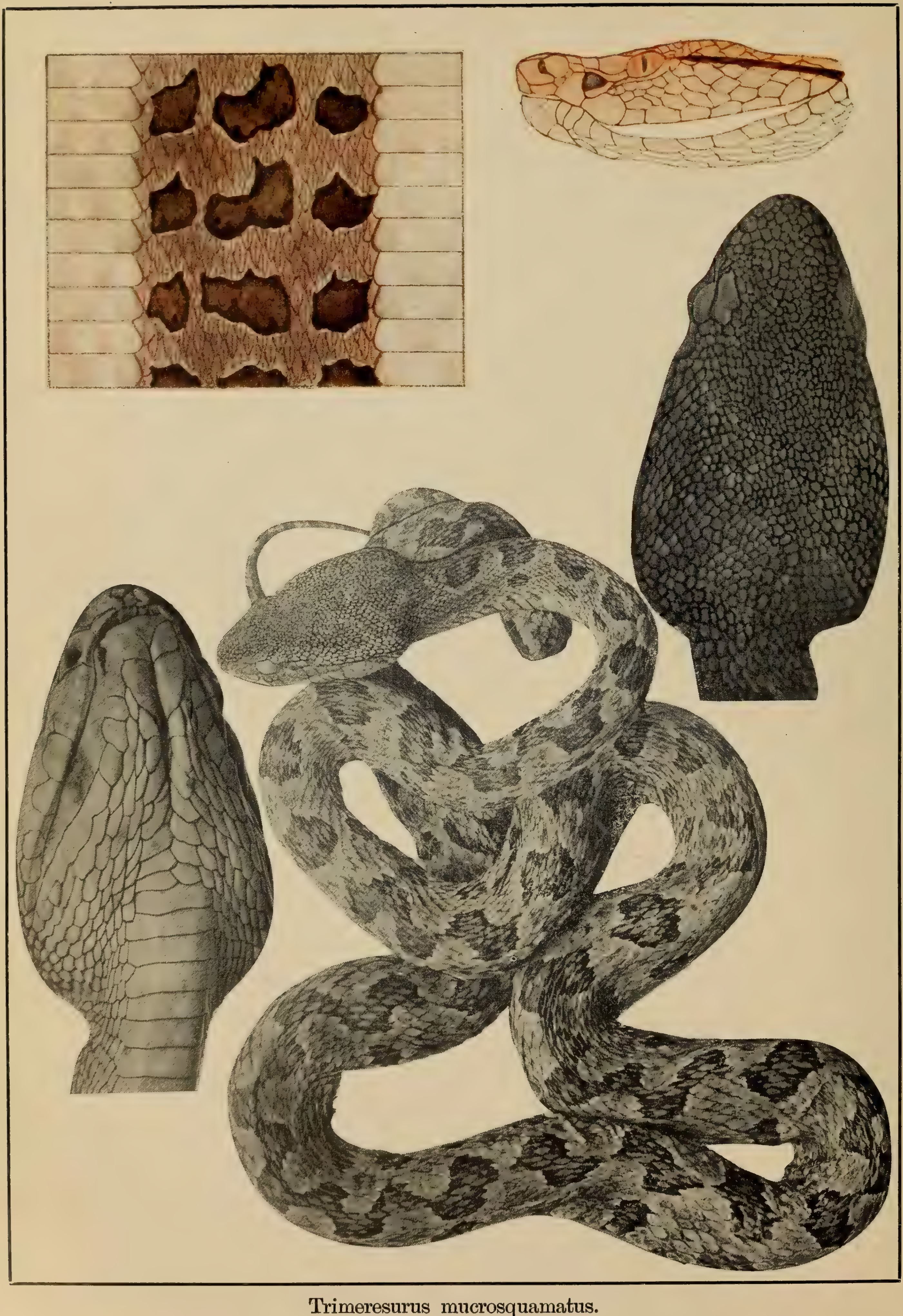
Fig. 6.

1–4. Trimeresurus elegans.

5, 6. Trimeresurus gracilis.

Plate XI.

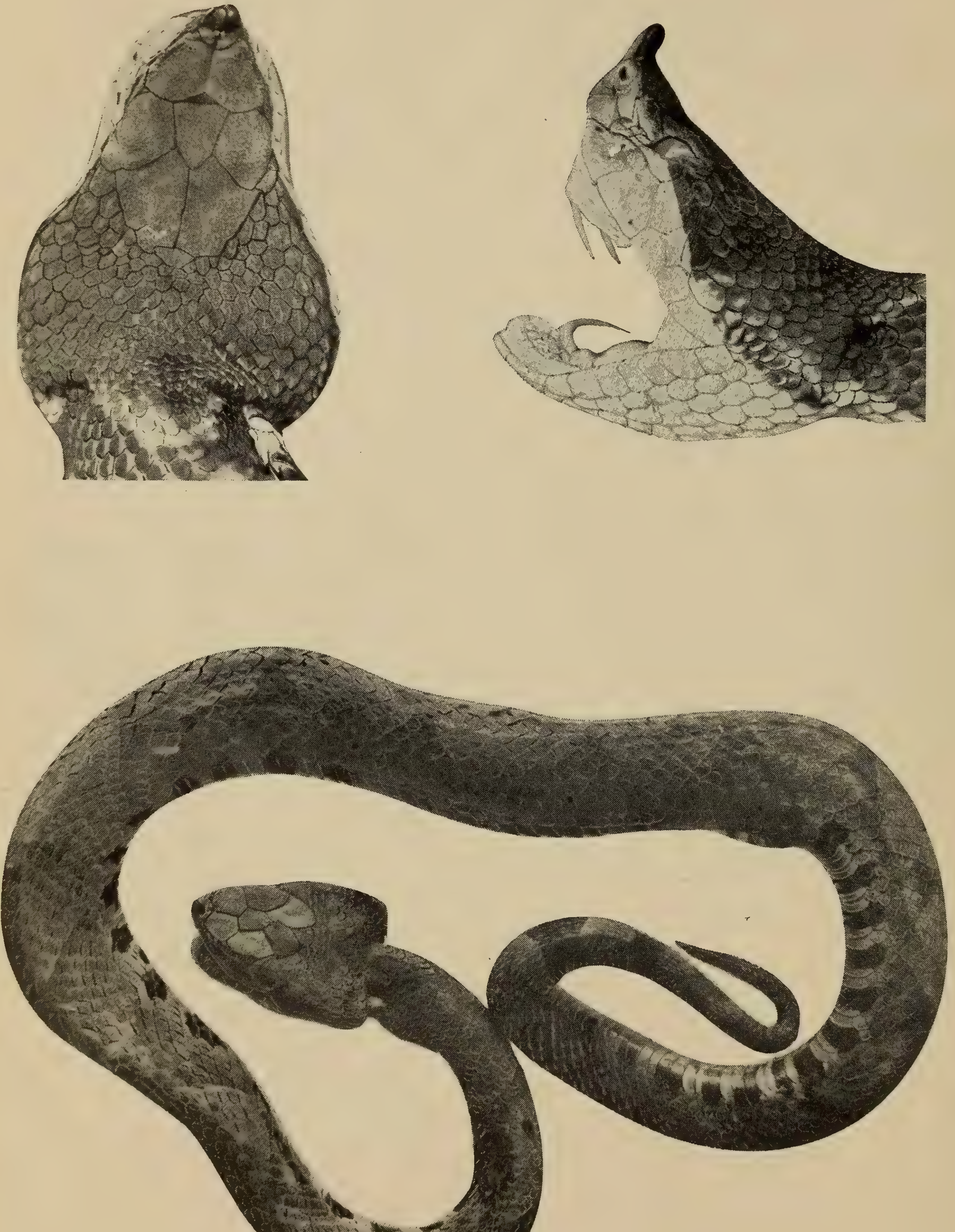
第十一版



Trimeresurus mucrosquamatus.

Plate X.

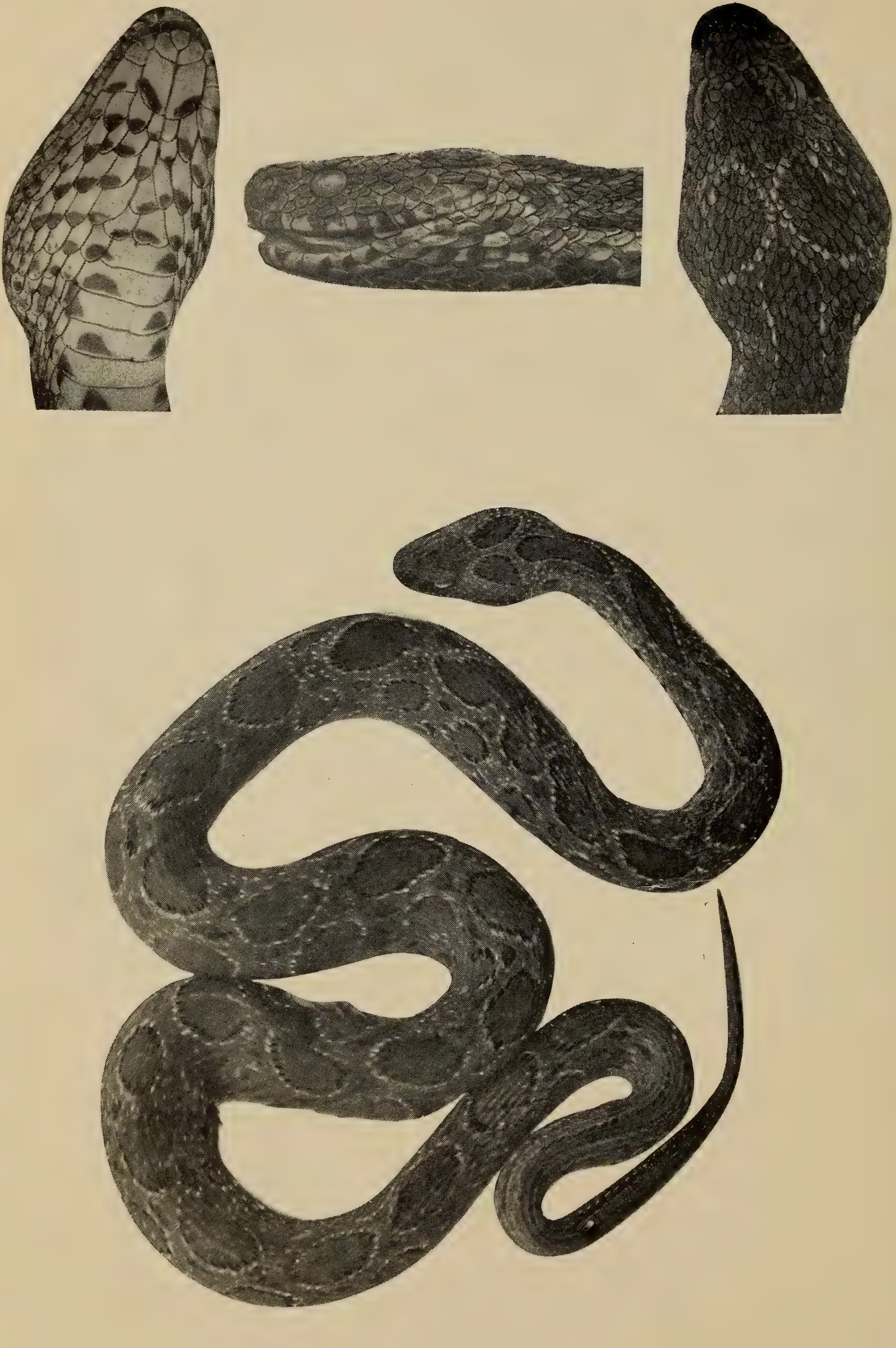
第十版



Agkistrodon acutus.

Plate IX.

第九版



Coluber russelli siamensis.

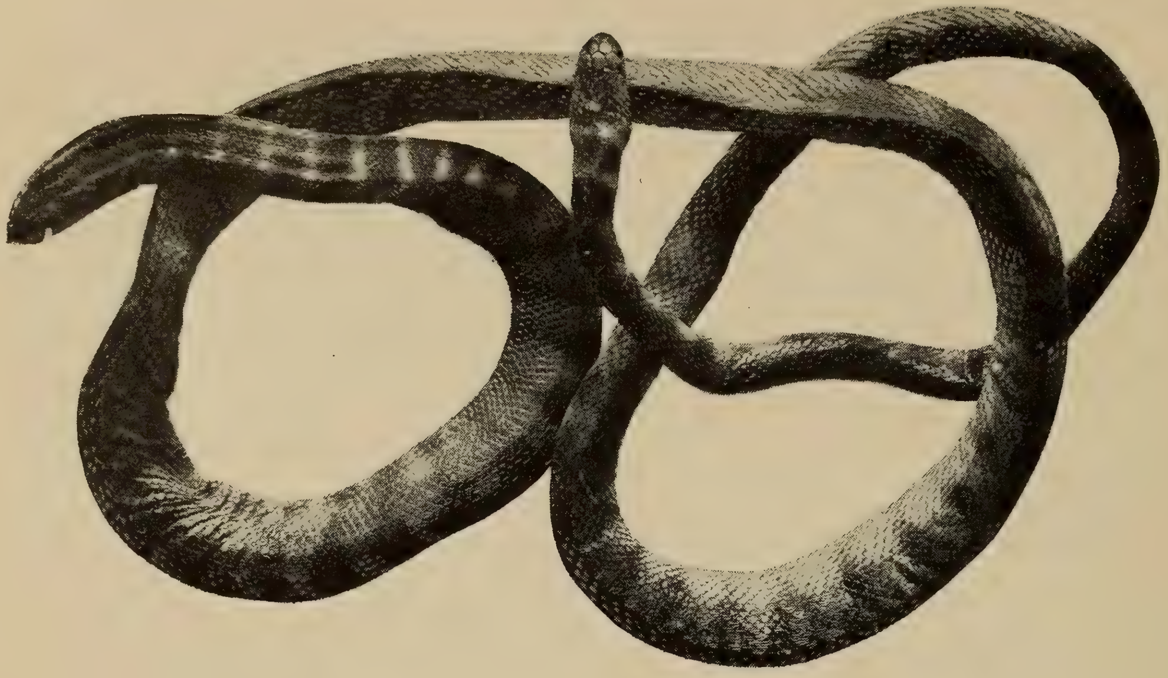


Fig. 1.

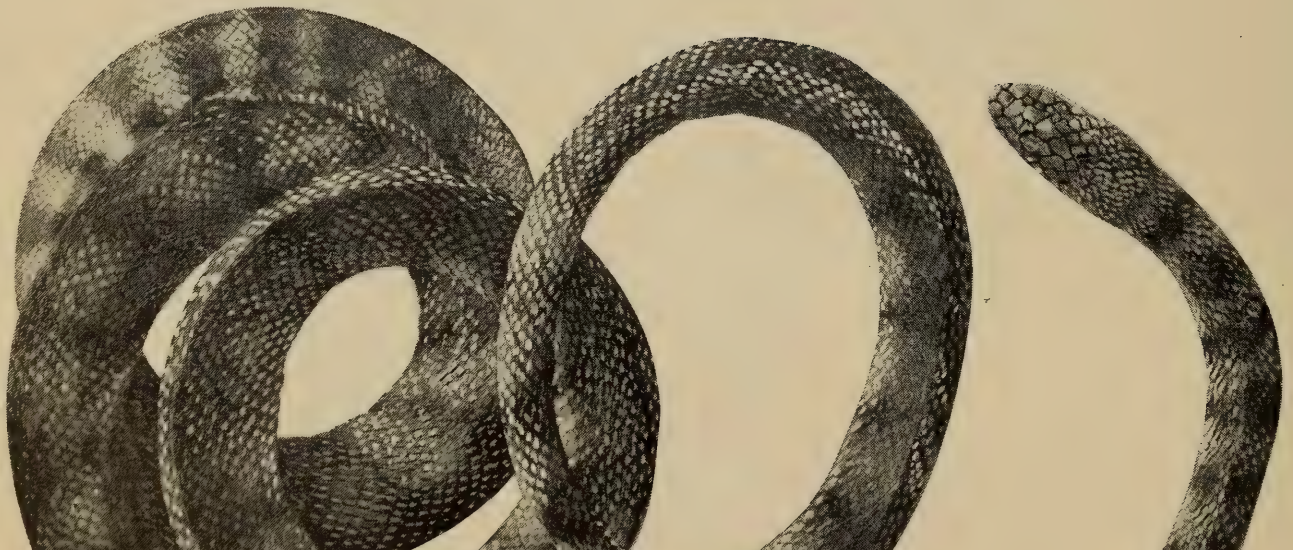


Fig. 2.

1. Disteira melanocephala.
2. Disteira cyanocincta.

Plate VII.

第七版

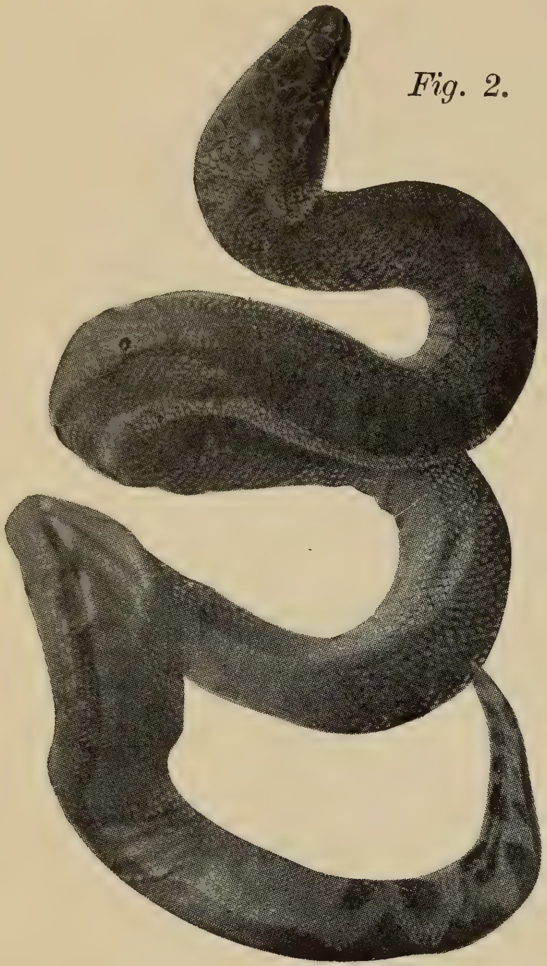


Fig. 2.

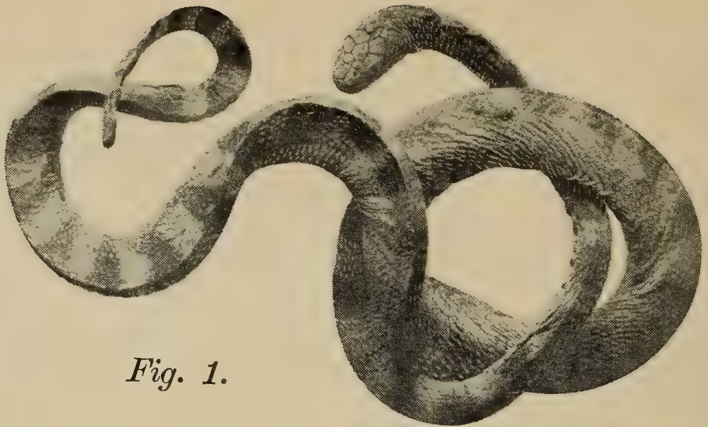


Fig. 1.

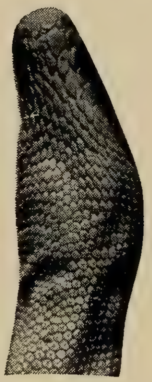
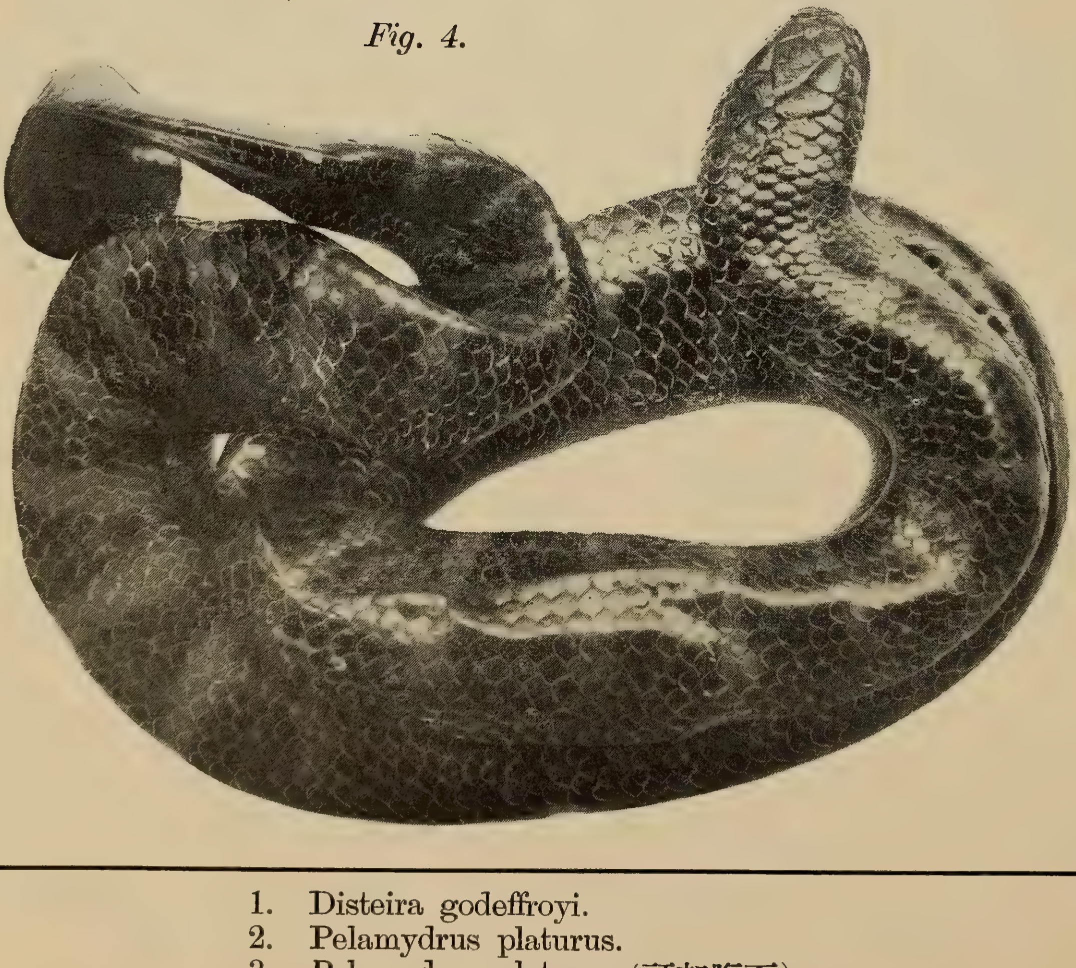


Fig. 3.

Fig. 4.



1. Disteira godeffroyi.
2. Pelamydrus platurus.
3. Pelamydrus platurus (頭部腹面).
4. Laticauda semifasciata.

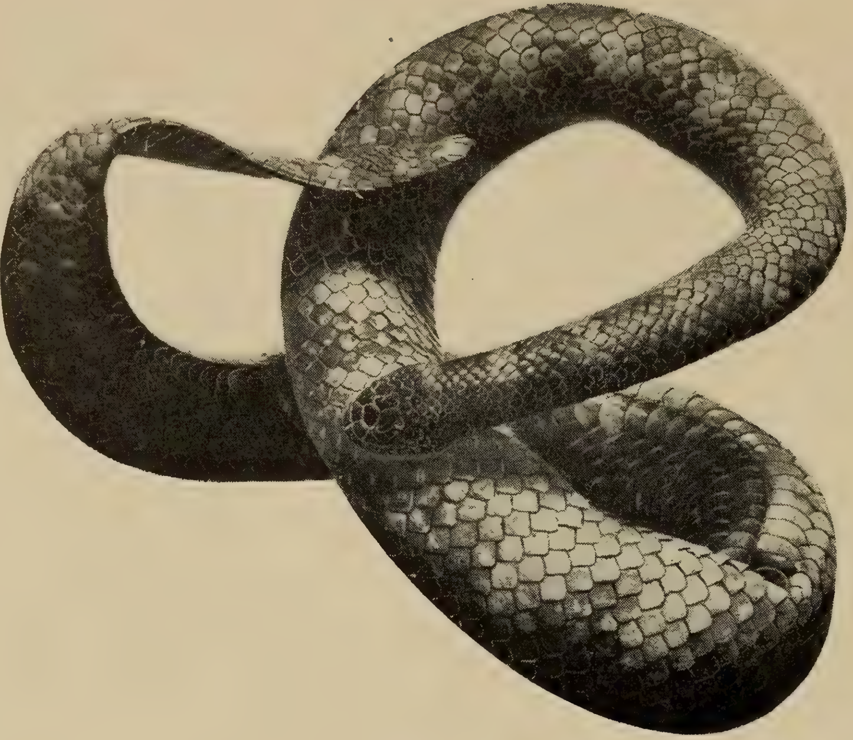


Fig. 1.

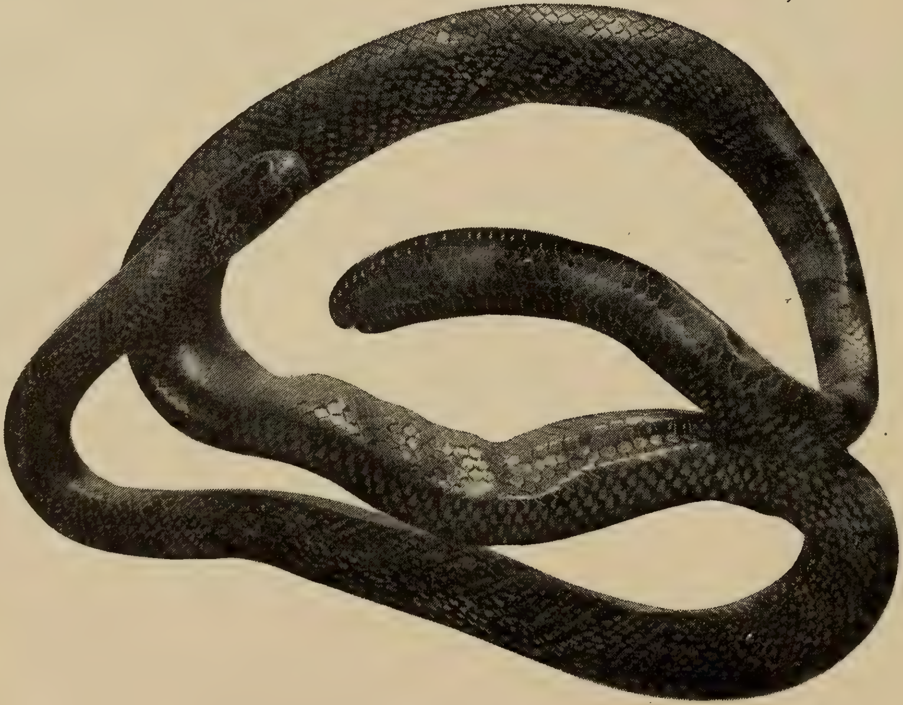
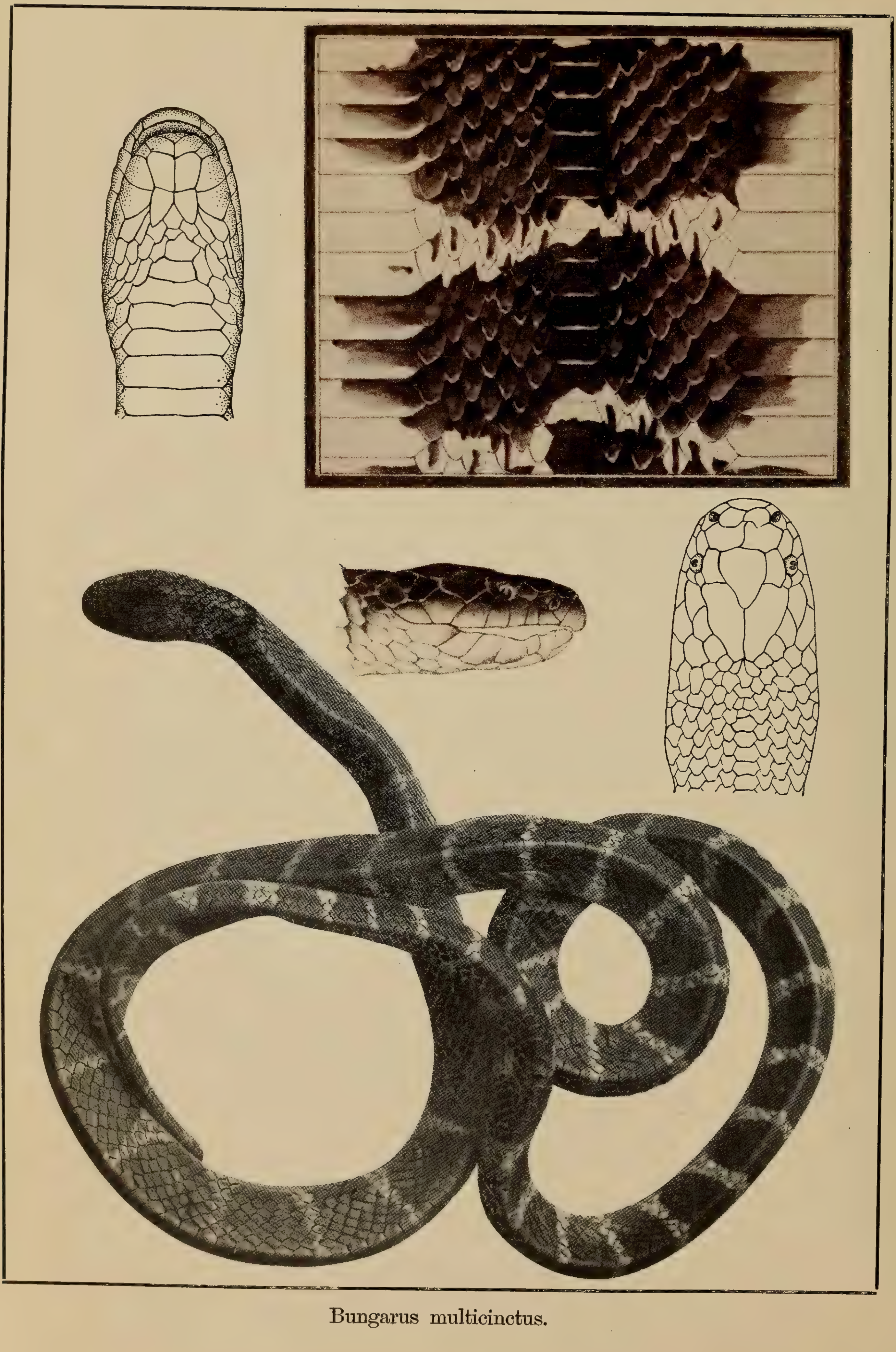


Fig. 2.

1. Emydocephalus ijimae.
2. Laticauda colubrina.

Plate V.

第五版



Bungarus multicinctus.

Plate IV.

第四版

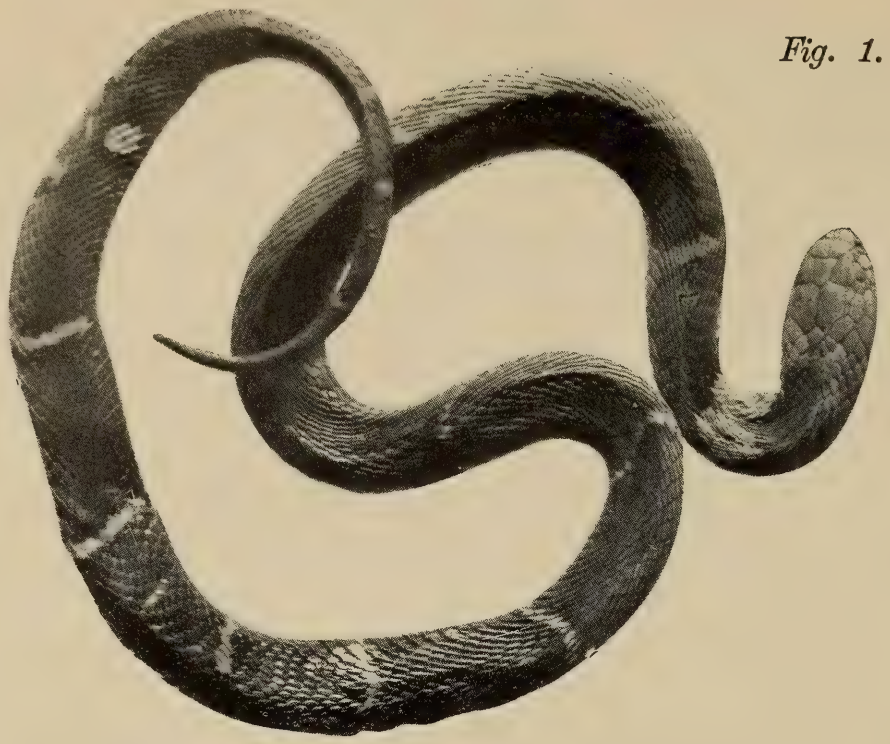


Fig. 1.

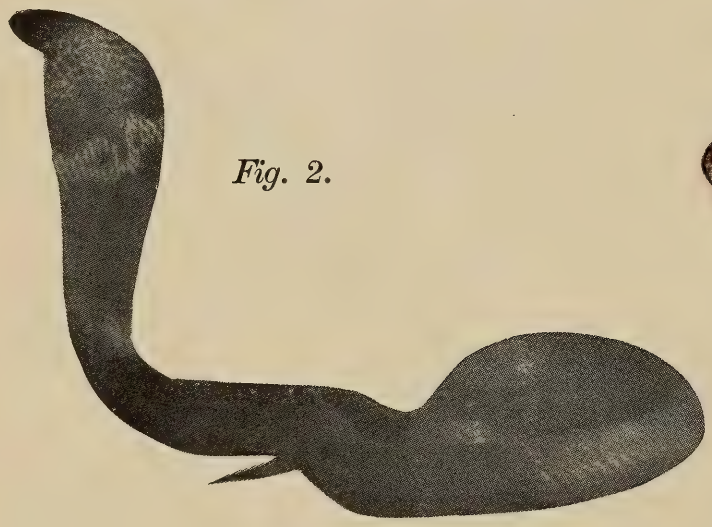


Fig. 2.

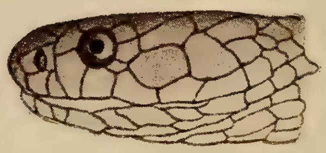


Fig. 3.

Fig. 4.

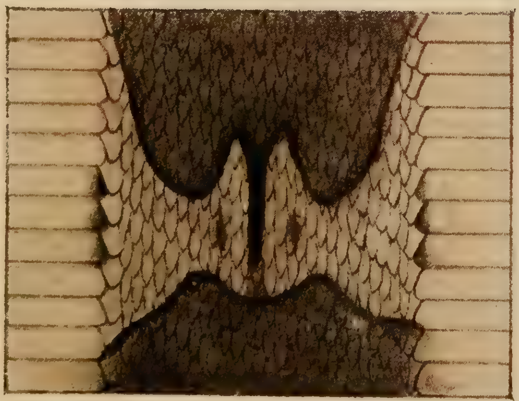
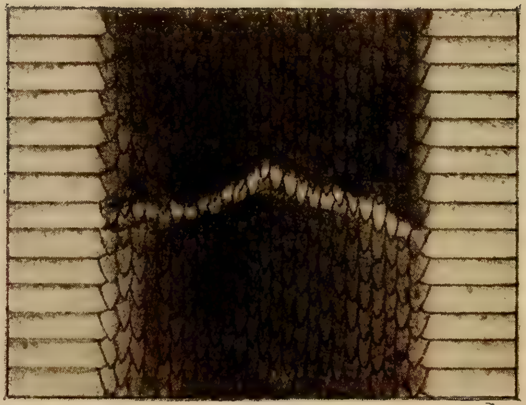


Fig. 5.

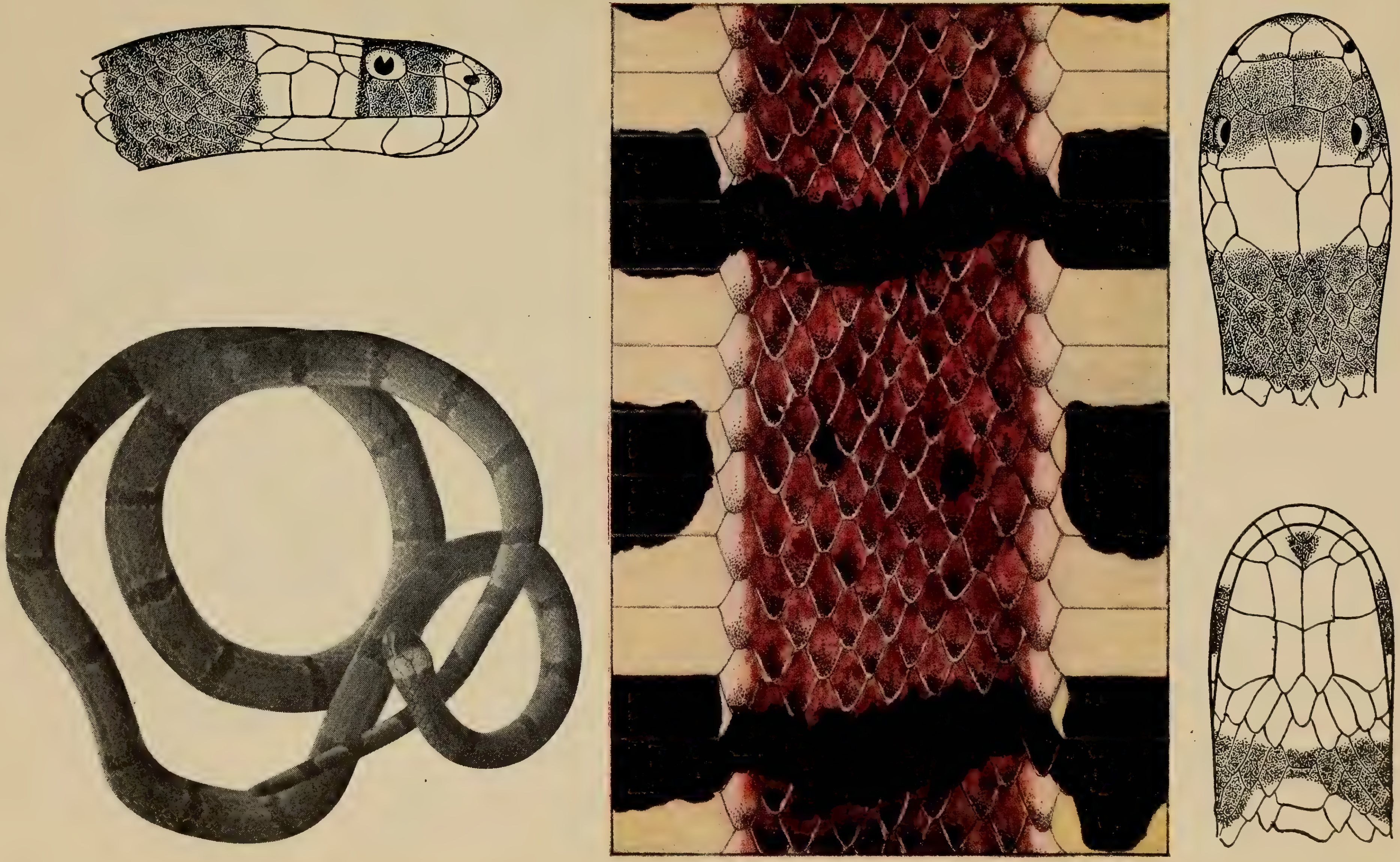


Naja naja atra.

1. 背面　2. 激怒セル狀態
3. 頭部側面　4. 頸部　5. 中腹部

Plate III.

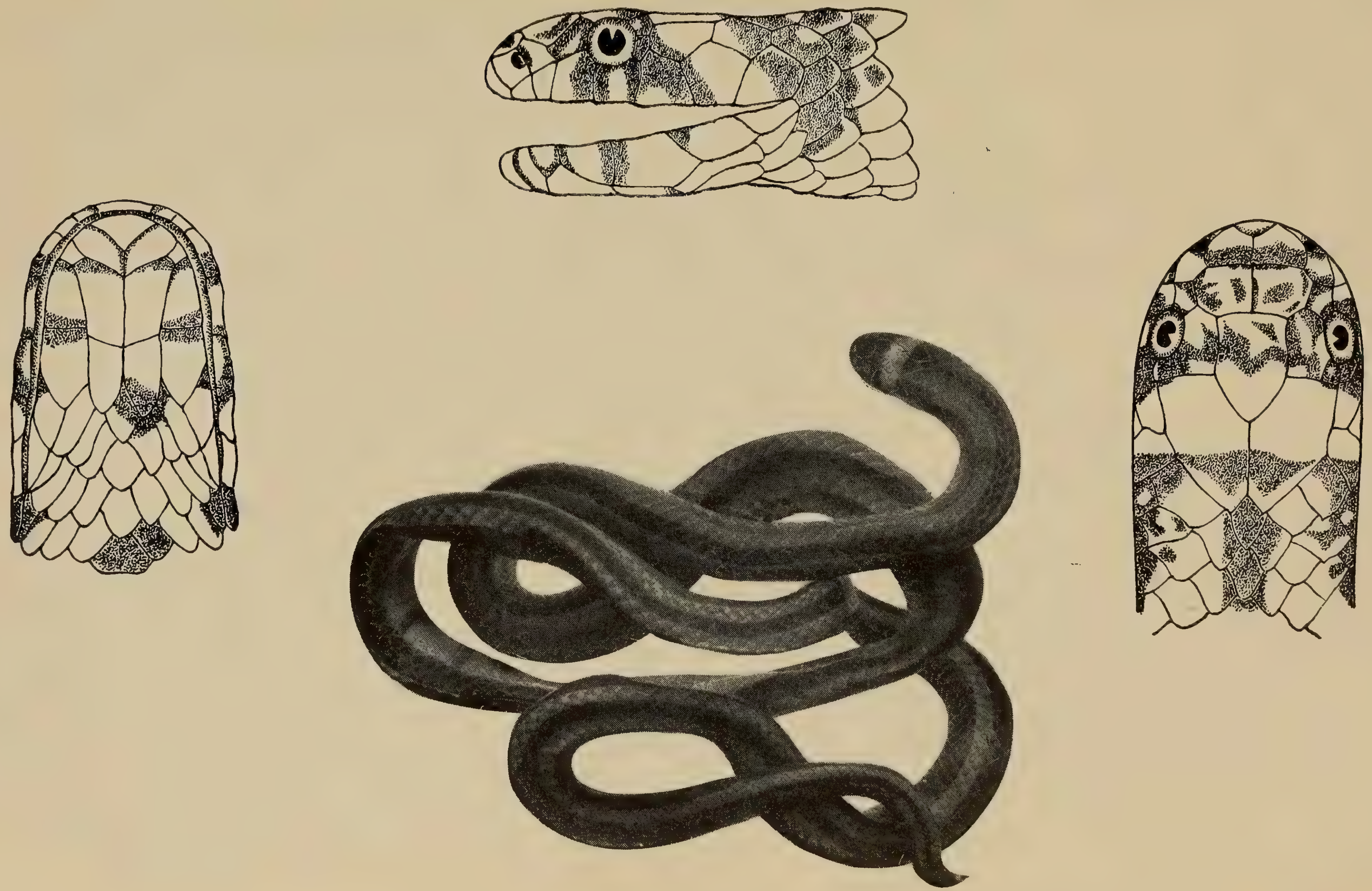
第三版



Calliophis swinhoei.

Plate II.

第二版



Hemibungarus matsudai.

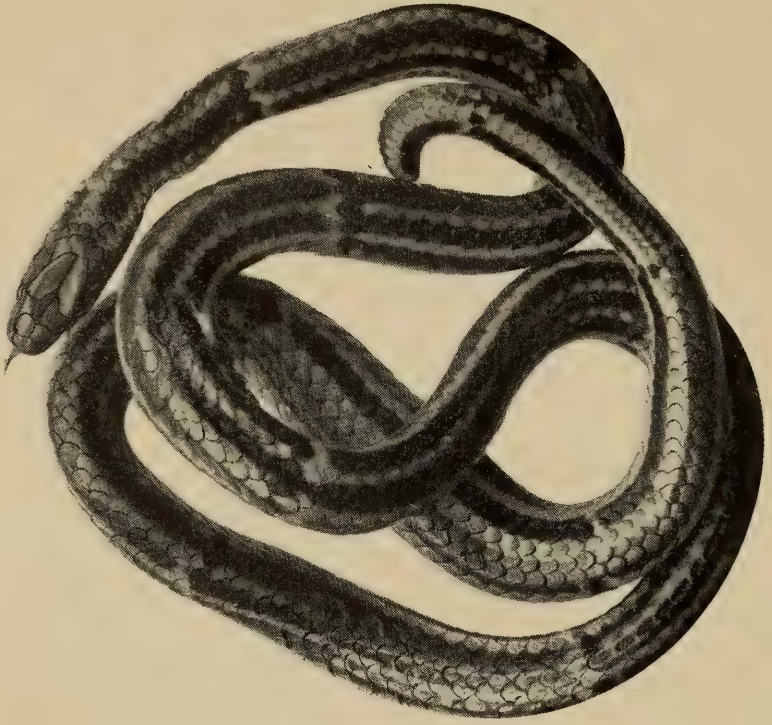


Fig. 1.

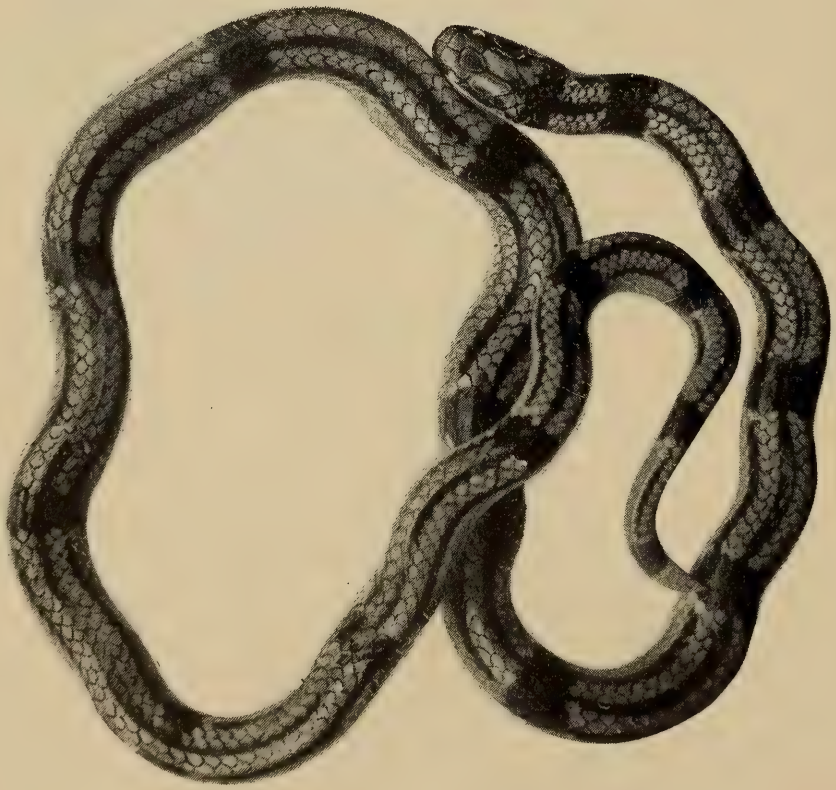


Fig. 2.

1. Hemibungarus boettgeri.
2. Hemibungarus japonicus.

産地

琉球（沖繩本島、宮古）

q^2

體鱗十七列

Liopeltis herminae (Boettger).

（さきしまあをへび）新稱

産地

琉球（宮古、八重山）

備考　右表中黒線ヲ用ヒテ他ト區別セルハ凡テ毒蛇ナリ

ヒ明確ナル白條ヲ備フ

t^1　體鱗二十三乃至二十五列、腹鱗二百二十九乃至二百五十八枚、尾下鱗九十乃至百十一對

Elaphe taeniurus Cope.

（ねずみしまへび）新稱

產地

臺灣（集々、山仔頂、臺中）

印度、支那、朝鮮、露領沿海州

t^2　體鱗二十五乃至二十七列腹鱗二百五十一乃至二百六十枚尾下鱗百〇四乃至百二十四對

Elaphe schmackeri (Boettger).

（さきしましまへび）新稱

產地

琉球（宮古、八重山）

s^2　尾部腹面灰白色ヲ呈シ白條ナシ

Elaphe climacophora (Boie).

（あをだいしやう）

產地

日本（九州、四國、本州）

p^3　**體鱗十五乃至十七列**　鱗片ノ先端ニ小孔ナシ　*Genus Liopeltis.*

q^1　體鱗十五列

r^1　後咽頭鱗ハ前咽頭鱗ヨリ著シク短カシ

Liopeltis major (Guenther).

（あをへびもどき）新稱

產地

臺灣（臺北、烏來、淡水、埔里社、恒春）

南支那（香港ヨリ上海ニ至ル）

r^2　前後兩咽頭鱗ノ長サ相等シ

Liopeltis semicarinata (Hallowell).

（りゆうきゆうあをへび）新稱

產地　臺灣（關仔嶺、新竹、宜蘭、埔里社、桃園）

印度、緬甸、南支那、馬來群島

q² 尾下鱗七十對以上　*Elaphe quadrivirgata* (Boie).

（しまへび）

產地　日本（九州、四國、本州、北海道、伊豆新島）

r² 體鱗十九列以上

q¹ 體鱗二十一列

r¹ 腹鱗百九十五枚以下　*Elaphe rufodorsata* (Cantor).

（和名未定）

產地　臺灣（淡水）

支那（北京ヨリ海南島ニ至ル）

西比利亞（バイカル湖以東）、朝鮮

r² 腹鱗百九十五枚以上　*Elaphe conspicillata* (Boie).

（ぢめぐり）

產地　日本（九州、四國、本州、種ケ島）

q² 體鱗二十一列以上

r¹ 體鱗中最外側ノ一列若クハ二列ハ平滑ナレドモ他ハ凡テ銳キ龍骨ヲ備フ　*Elaphe carinata* (Guenther).

（臭蛇）新稱

產地　臺灣（臺北、公館街）

南支那

r² 外側ノ體鱗二列以上平滑ナリ

s¹ 尾部ノ下面黑色ヲ呈シ左右尾下鱗ノ縫合線ニ沿

產地

琉球（宮古、八重山、沖繩本島、奄美大島）

p^2　體鱗十五列　上唇鱗六個アリ　*Natrix swinhonis* (Guenther).

（すゐんほうへび）新稱

產地

臺灣（嘉義廳番仔路、甲仙埔、水社坑）

南支那

p^3　體鱗十七列　*Natrix sauteri* (Boulenger).

（ざうてるへび）新稱

產地

臺灣（鬮仔嶺）

o^4　體鱗全部鈍キ龍骨ヲ備フ　數個ノ眼下鱗アリ　*Genus Macropistodon.*

p^1　體鱗二十三列又ハ二十五列、肛鱗二分セリ　*Macropisthodon carinatus* (Van Denburgh).

（たいわんはぶもどき）新稱

產地

臺灣（屈尺、斗六、阿里山南庄）

n^2　後咽頭鱗ハ前咽頭鱗ト同長ナルカ或ハ短シ

o^1　上顎骨ニハ四十乃至五十個ノ小齒アリ同長ナリ　*Genus Sybinophis.*

p^1　體鱗十七列尾下鱗百對以上　*Sybinophis collaris* (Gray).

（和名未定）

產地

臺灣（鬮仔嶺）

印度、緬甸、南支那

o^2　上顎骨ニハ十五乃至三十個ノ小齒アリ同長ナリ　體鱗十九乃至二十七列鱗片ノ先端ニ一對ノ小孔アリ　*Genus Elaphe*

p^1　體鱗十九列

q^1　尾下鱗七十對以下　*Elaphe porphyracea* (Cantor).

（べにへび）新稱

t¹ 腹鱗ト尾下鱗トヲ併セタル數ハ二百二十六以上ヲ算シ尾下鱗六十五對以上　*Natrix tigrina* (Boie).

（やまかゞし）

產地

日本（橫濱、信濃、富士山、東京、神戶、高知、須崎、島原、川內）

朝鮮（釜山）

r² 喙端鱗ト鼻間鱗トノ縫合線ハ前者ト第一上唇鱗トノ縫合線ヨリ短シ

s¹ 最外列ノ體鱗平滑ナルカ或ハ全鱗龍骨ヲ備フ

t¹ 顳顬鱗ノ第二列ニハ一個若クハ二個ノ鱗片アリ三個ノ上唇鱗眼窩ニ入ル　*Natrix stolata* (Linnaeus).

（しろすぢしまへび）新稱

產地

臺灣（臺北、基隆、新竹、埔里社、集々、嘉義、阿里山）

印度ヨリ南支那及ビ比律賓群島ニ至ル區域一圓

t² 顳顬鱗ノ第二列ニハ三個ノ鱗片アリ　一個（時ニ二個）ノ上唇鱗眼窩ニ入ル　*Natrix annularis* (Hallowell).

（あかはら）新稱

產地

臺灣（臺北、桃園、阿猴）

南支那（寧府、九江）

s² 外側ニ位スル二列若クハ三列ノ體鱗平滑ナリ　*Natrix piscator* (Schneider).

（たいわんやまかゞし）新稱

產地

臺灣（臺北、公館街、ラハウ社、埔里社）

印度、馬來群島、馬來半島、海南島、南支那

q² 尾下鱗百〇五對以上　*Natrix pryeri* (Boulenger).

（からすへび）

ル二列ニハ輕微ナル龍骨アリ他ハ凡テ平滑ナリ

Zaocys dhumnades (Cantor).

（みづいろしまへび）新稱

產地

臺灣（南投廳集々）

南支那

o^2 上顎骨ニハ二十乃至二十五個ノ齒アリ後方ニ向フニ從ヒテ其大サヲ增セドモ最後ノ二本ハ著シク大ナリ　體ノ前方ニ於テハ體鱗斜ニ連ナリ細クシク相重疊ス眼下鱗ナシ

Genus Pseudoxenodon.

p^1 體鱗頸部ニ十九列胴部ニ十七列尾部ニ十五列アリ　中央ノ五列ハ龍骨ヲ備フ

Pseudoxenodon Stejnegeri Barbour.

（すたいねげるへび）新稱

產地　臺灣（阿里山）

o^3 上顎骨ニハ十二乃至二十二個ノ齒アリ後方ニ位スルモノ最大ナリ　體鱗龍骨ヲ備ヘ平行シテ縱走ス　眼下鱗ナシ

Genus Natrix.

p^1 體鱗十九列

q^1 尾下鱗百〇五對以下

r^1 喙端鱗ト鼻間鱗トノ縫合線ハ前者ト第一上唇鱗トノ縫合線ヨリ長シ

s^1 顱頂鱗ハ吻端ヨリ眼ニ至ル距離ヨリ長シ

Natrix vibakari (Boie).

（ひばかり）

產地

日本（宮崎、高知、富士山、橫濱、東京、神戶、北海道）

朝鮮（釜山）、露領沿海州

s^2 顱頂鱗ノ長サハ吻端ヨリ眼下ニ至ル距離ト相等シ

印度、南支那、海南島

m^2　體鱗十五列腹鱗百八十五枚以下　*Ptyas korros* (Schlegel).

（にしきへび）新稱

産地

臺灣（新竹、埔里社）

印度、馬來半島、暹羅、南支那、爪哇、スマトラ

l^2　頰鱗一個ヲ備フルノミ

m^1　喙端鱗ノ背面ヨリ認メ得ル部分ハ前鱗ト喙端鱗トノ距離ト長サヲ等フス

n^1　上顎骨ニハ八乃至十二個ノ齒アリ　翼狀骨ニ小齒アリ　*Genus Holarchus.*

o^1　體鱗十九列　*Holarchus formosanus* (Guenther).

（ぱななが）新稱

産地

臺灣（淡水、臺北、苗栗、打狗、蚊蟀）

南支那（廣東）

n^2　上顎骨ニハ六個乃至八個ノ齒アリ　翼狀骨ニ小齒ナシ　*Genus Oligodon.*

o^1　體鱗十五列　*Oligodon ornatus* Van Denburgh.

（たいわんはななが）新稱

産地

臺灣（新竹）

m^2　喙端鱗ノ背面ヨリ認メ得ル部分ハ前鱗ト喙端鱗トノ距離ヨリ短シ

n^1　後咽頭鱗ハ前咽頭鱗ヨリ長シ

o^1　上顎骨ニハ十二乃至二十個ノ齒アリ後方ニ向フニ從ヒテ形大ナリ　體鱗十四若クハ十六列平滑ナルカ或ハ僅ニ龍骨ヲ備フ　一個ノ眼下鱗アリ　*Genus Zaocys.*

p^1　體鱗十六列中央ノ二列ハ鋭キ龍骨ヲ備フ其左右ニ連レ

朝鮮、露領沿海州(浦鹽)、支那(舟山列島、上海、九江、四川、北京、寧府)海南島

o² 腹鱗百七十八乃至百九十五枚ヲ算シ全身ニ亘リ六十個以下ノ橫斑ヲ備フ　*Dinodon rufozonatum walli* Stejneger.

(さきしまあかまた)新稱

產地

琉球(八重山、宮古)

n² 體鱗輕微ナル龍骨ヲ備フ　腹鱗二百枚以上

o¹ 喙端鱗ノ背面ヨリ認メ得ル部分ノ長サハ前々鱗縫合線ノ二分ノ一ニ等シ　*Dinodon semicarinatum* (Cope).

(あかまた)

產地

琉球(沖繩本島、奄美大島)

日本(日向)

o² 背面ヨリ辛ヲジテ喙端鱗ヲ認メ得ルニ過ギズ　*Dinodon septentrionale ruhstrati* (Fischer).

(るすとらーとへび)新稱

產地

臺灣(新竹、葫蘆墩)

m² 肛鱗二分ス　眼前鱗一個アリ　*Dinodon orientale* (Hilgendorf).

(しろまだら)

產地

日本(富士山、橫濱、東京、日光、長崎、伊賀)

k² 瞳孔圓形ナリ　*Genus Ptyas.*

l¹ 眉鱗一個以上アリ

m¹ 體鱗十七列腹鱗百八十五枚以上　*Ptyas mucosus* (Linnaeus).

(とらへび)新稱

產地

臺灣(北埔、埔里社、嘉義、恒春、臺中)

産地
臺灣（基隆、士林、新竹、恒春）

j^2 體鱗ノ大サ凡テ一樣ナリ

k^1 瞳孔楕圓形ヲ呈ス

l^1 鼻鱗一個アリ鼻孔ハ其中央ニ開ク咽頭鱗三對アリ體側扁セズ　*Genus Psammodynastes.*

m^1 體鱗十七列腹鱗百四十六乃至百七十五枚尾下鱗四十四乃至六十六對ヲ産ス　*Psammodynastes pulverulentus* (Boie).
（**ちやまだら**）新稱

産地
臺灣（臺中、新竹、恒春、烏來、深坑、蚊蟀、紅頭嶼）
印度、馬來群島、比律賓群島、馬來半島、緬甸

l^2 鼻鱗一個アリ鼻孔ハ其中央ニ開ク　咽頭鱗三對アリ　體ハ側扁シ頭部大ナリ　*Genus Amblycephalus.*

m^1 體鱗十五列、眼前鱗一個、眼後鱗二個、眼前鱗ノ下底ハ眼後鱗ト觸接ス　*Amblycephalus formosensis* Van Denburgh.
（**せいたかへび**）新稱

産地
臺灣（公館街、關仔嶺）

l^2 鼻鱗二個アリ鼻孔ハ兩者ノ間ニ介在ス　咽頭鱗二對アリ *Genus Dinodon.*

m^1 肛鱗二分セズ　眼前鱗一個アリ

n^1 體鱗平滑ナリ　腹鱗二百十枚以下

o^1 腹鱗百八十九乃至二百〇九枚ヲ算シ全身ニ亘リ横斑六十個以上ヲ備フ　*Dinodon rufozonatum* (Cantor).
（**あまがさもどき**）新稱

産地
臺灣（臺北廳下ラハウ社、嘉義、阿猴、恒春）
日本（對馬）

g^1　體鱗二十七列　*Achalinus formosanus Boulenger.*

（たいわんくろへび）新稱

產地

臺灣（嘉義奮起湖）

g^2　體鱗二十三列

h^1　尾下鱗六十二枚以下　體鱗凡テ龍骨ヲ備フ　*Achalinus spinalis Peters.*

（ちやしまへび）新稱

產地

日本（宮崎、富士山、彥山）

h^2　尾下鱗九十枚以上　最外列ノ體鱗ハ平滑ナレドモ他ハ凡テ龍骨ヲ備フ

Achalinus werneri Van Denburgh.

（りゆうきゆうくろへび）新稱

產地

琉球（奄美大島、名瀨）

f^2　眼後鱗アリ

g^1　尾下鱗二分セズ　*Genus Bungarus.*

g^2　尾下鱗二分シ左右雙稱ヲナス

h^1　體鱗十三列

i^1　毒牙ノ後方ニ數個ノ小齒アリ　*Genus Hemibungarus.*

i^2　毒牙ノ後方ニ小齒ナシ　*Genus Calliophis.*

h^2　體鱗十三列以上

i^1　頸部ヲ膨脹セシメテ扁平ナラシムル事ヲ得　頸部ノ鱗列ハ胴部ヨリ多シ　*Genus Naja.*

i^2　頸部ヲ扁平ナラシムル事能ハズ　頸部ハ胴部ト同數ノ鱗列ヲ有ス

j^1　背中線ニ沿ヘル體鱗ハ稍大ナリ　*Genus Boiga.*

k^1　體鱗二十一列肛鱗二分セリ　顳顬鱗數個ノ小鱗ニ分裂セリ

Boiga kraepelini Stejneger.

（おほがしら）新稱

支那（四川省）

d² 頭部幅狹シ　左右ノ顱頂鱗ヲ併セタル幅ハ吻端ヨリ顱頂鱗ノ後端ニ達スル距離ノ二分ノ一ニ等シ　前鱗ト眼上鱗トノ縫合線ハ前鱗ト前々鱗トノ縫合線ヨリ長シ頸部ニ黄斑ナシ腹面ニハ黑斑アリ　*Calamaria pfefferi* Stejneger.

（りゆうきゆうはなし） 新稱

產地

琉球（沖繩本島、宮古島）

c² **鼻間鱗アリ**　*Genus HURRIA.*

d¹ 顱頂鱗數個ノ小鱗ニ分裂セリ

e¹ 體鱗二十三乃至二十七列腹鱗百三十二乃至百六十枚尾下鱗四十九乃至七十二對　*Hurria rynchops* (Schneider).

產地　和名未定

臺灣（採集地不明）

印度、印度支那、錫蘭、馬來半島、馬來群島、比律賓群島

d² 顱頂鱗分裂セズ　*Genus ENHYDRUS.*

e¹ 鼻間鱗一個アリ

f¹ 體鱗十九列　上唇鱗八個　腹鱗百五十枚以下　*Enhydrus plumbeus* (Boie).

（みづへび） 新稱

產地

臺灣（臺北、深坑、埔里社、番仔路）

馬來群島、緬甸、南支那

f² 體鱗二十一列　上唇鱗七個　腹鱗百五十枚以上　*Enhydrus bennettii* (Gray).

產地　和名未定

支那

臺灣　印度博物館所藏ノ本種ハ臺灣產トシテ記錄セラレツヽアレドモ其出所明ナラズ　果シテ臺灣ニ本種ヲ產スルヤ否ヤ疑ハシ

e² **鼻間鱗二個以上アリ**

f¹ 眼後鱗ナク顱頂鱗直チニ眼窩ニ入ル　*Genus Acholinus.*

産地

臺灣（阿猴廳下鬼仔角）

B. 體ノ背面及ビ側面ハ細鱗ヲ以テ覆ハレ腹面ハ大ナル腹鱗及ビ尾下鱗ヲ以テ覆ハル　*Family CROTALIDAE.*

a^1 鼻孔ト眼トノ間ニ深窩アリ　*Genus Agkistrodon.*

b^1 頭頂ハ左右雙稱ヲナセル鱗片ニヨリテ覆ハル

c^1 腹鱗百五十一枚以上　尾下鱗四十六對以上ヲ算シ喙端著シク突出シテ上方ニ向ヘリ

Agkistrodon acutus (Guenther).

（百歩蛇）

c^2 腹鱗百五十一枚以下　尾下鱗四十四對以上　喙端突出セズ

d^1 下腹面黑色ヲ呈シ時ニ白斑ヲ交ユ

Agkistrodon blomhoffii (Boie).

（まむし）

産地

日本（信濃、横濱、高知、八丈島、北海道）

d^2 下腹面白色ヲ呈シ黑點撒在ス

Agkistrodon blomhoffii? affinis (Gray).

（やゑやままむし）新稱

産地

琉球（八重山）

b^2 頭頂細鱗ヲ以テ覆ハル　*Genus Trimeresurus.*

a^2 鼻孔ト眼トノ間ニ深窩ナシ　*Family COBRIDAE.*

b^1 頭頂細鱗ヲ以テ覆ハル

b^2 頭頂規則正シキ大ナル鱗片ヲ以テ覆ハル　*Genus Calamaria.*

c^1 鼻間鱗ナシ

d^1 頭部幅廣シ　左右ノ顱頂鱗ヲ併セタル幅ハ吻端ヨリ顱頂鱗ノ後端ニ達スル距離ノ二分ノ一ヨリ大ナリ　前鱗ト眼上鱗トノ縫合線ハ前鱗ト前々鱗トノ縫合線ヨリ短シ　頭部ニ黄斑アリ　腹面一樣ニ白色ナリ

Calamaria berezowskii Guenther.

（たいわんはなし）新稱

産地

臺灣（臺北、臺中、恆春鬼仔角）

附錄

日本產蛇類檢索表

毒蛇ノ咬傷ヲ受ケタル患者ヲ治療スルニ際シ何種ニヨリテ襲撃セラレタルヤヲ知ルハ頗ル緊要ナル事項ナレドモ一見之ヲ識別スル事頗ル困難ナルノミナラズ專門家以外ノ人士ニ取リテハ毒蛇ト無毒蛇トヲ鑑別スルコト亦容易ナラズ　故ニ之等ノ困難ヲ除キ併セテ蛇類研究者ニ便センガタメ茲ニ本邦產蛇類既知種全部ニ關スル人爲的檢索表ヲ附記スル事トナセリ　但シ毒蛇ニ關スル部分ハ本文中ニ記述セルヲ以テ本表ニ於テハ單ニ科名若クハ屬名ヲ掲グルニ止メタリ

I. 尾部側扁シ游泳ニ適ス　Subfamily HYDRINAE (Family ELAPIDAE).

II. 尾部圓ク其斷面楕圓形ヲ呈ス

A. 體ノ腹背共ニ一様ナル鱗片ヲ以テ覆ハレ形狀恰モ蚯蚓ノ如シ　眼點明瞭ナラズ　Genus *Typhlops*.

a^1 體鱗二十列ヲ算シ前鼻鱗ハ眼前鱗ト觸接ス　後鼻鱗頭頂ニ達スレドモ左右相接觸セズ　*Typhlops braminus* (Daudin).（めくらへび）

產地

臺灣　（臺北、臺南、墾丁）

琉球　（沖繩本島（名護）、宮古島）

南亞弗利加、マダガスカル、印度、馬來群島、比律賓群島、南支那、グアム

a^2 體鱗二十乃至二十二列ヲ算ス　前鼻鱗ハ眼前鱗ト接觸セズ　後鼻鱗ハ頭頂ニ達シ左右辛フジテ相接觸ス　*Typhlops kôshunensis* Ôshima.（おほめくらへび）

17. acutus (Guenther). ……………………臺灣

Genus Trimeresurus Lacepede.

18. mucrosquamatus (Cantor). ……………臺灣
19. elegans (Gray). ……………………琉球
20. falvoviridis (Hallowell). ……………琉球
21. okinavensis Boulenger. ………………琉球
22. monticola Guenther. …………………臺灣
23. gracilis Oshima. ……………………臺灣
24. gramineus (Shaw). ……………………臺灣

（大正九年一月卅一日）

9. colubrina (Linnaeus). .... 臺　　灣

10. semifasciata (Reinwardt). .... 臺灣及ビ琉球

Genus Emydocephalus Krefft.

11. ijimae Stejneger. .... 臺灣及ビ琉球

Genus Disteira Lacépède.

12. melanocephala (Gray). .... 臺灣及ビ琉球

13. godeffroyi (Peters). .... 臺灣及ビ琉球

14. cyanocincta (Daudin). .... 臺灣及ビ琉球

Genus Pelamydrus Stejneger.

15. platurus (Linnaeus). .... 臺灣及ビ琉球

Family COBRIDAE.

Genus Coluber Linnaeus.

16. russelli siamensis (Smith) .... 臺　　灣

Family CROTALIDAE.

Genus Agkistrodon Beauvois.

總括

Family ELAPIDAE.

Subfamily ELAPINAE.

Genus Hemibungarus Peters.

1. japonicus (Guenther). .... 琉球
2. matsudai Oshima. .... 臺灣
3. boettgeri (Fritze). .... 琉球

Genus Calliophis Gray.

4. swinhoei Van Denburgh. .... 臺灣
5. species Hatori. .... 臺灣

Genus Naja Laurenti.

6. naja atra (Cantor). .... 臺灣

Genus Bungarus Daudin.

7. multicinctus Blyth. .... 臺灣

Subfamily HYDRINAE.

Genus Laticauda Laurenti.

8. laticaudata (Linnaeus). .... 臺灣及ビ琉球

同	86	同	同	21	159	72	1	2, 2(L) 2, 3(R)	13	10	525	100
同	87	同	同	20	163	70	1	2, 3	11	10	343	72
同	88	同	同	21	167	60	1	2, 3 R) 2, 2(L)	14	10	240	40
博物館	71	埔里社	菊池米太郎	20	167	72	1	2, 3	14	10	739	152
同	72	同	同	21	168	63	1	2, 3	14	12(L) 11(R)	800	122
同	73	同	同	21	168	64	1	2, 2	13	12(L) 11(R)	782	113
同	74	番仔路	同	21	163	64	1	2, 3	14	9	630	114
同	75	—	同	21	164	68	1	2. 2	13	11(L) 10(R)	575	104
同	76	觀音山	同	21	159	69	1	2, 2	12	10	300	70
同	77	臺中	同	21	160	70	1	2, 2	13	10(R) 9(L)	739	140
醫學校	39	北埔	松山	21	161	65	1	2, 2	12	9	505	81
同	40	同	同	21	158	67	1	2, 2	13	9	622	120

新竹廳管內(北埔)
臺中廳管內(臺中)
南投廳管內(埔里社)
嘉義廳管內(番仔路)
臺南廳管內
阿猴廳管內(恒春、阿猴、蕃薯寮)

備考 本種ハ印度、印度支那、南支那、及ビ馬來群島ニ分布セルガ臺灣島內ニ於テハ分布最モ廣クシテ殆ド全島ニ亘リ毒蛇中最モ普通ナル種類ナルモノトシテ數ヘラル 毒性比較的微弱ナリ

標本測定表

所藏所	番號	產地	採集者	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	眼鱗	眼間鱗	上唇鱗	體長	尾長
研究所	44	鬼仔角	大島正滿	21	159	72	1	2, 3	13	10	mm. 532	mm. 140
同	45	同	同	21	161	63	1	2, 2	14	10	650	140
同	46	恒春	同	21	159	68	1	2, 3	12	10	608	105
同	47	同	同	21	164	73	1	2, 3	12	9	632	136
同	48	同	同	21	161	72	1	2, 3	12	9 (R) 10 (L)	723	155
同	49	同	同	21	131	66	1	2, 3	12	9	487	95
同	50	同	同	21	165	71	1	2, 3	12	9 (R) 10 (L)	595	219
同	51	同	同	21	164	67	1	2, 3	11	9	652	116
同	84	嶺口	結城	21	159	66	1	2, 2	12	10	572	125
同	85	同	同	21	163	69	1	2, 3	14	10	537	112

三角狀ヲナセル一個ノ鱗片介在セリ　二個ノ眼前鱗中下方ニ位スルモノハ高サ少シク低クシテ長ク深窩ノ上緣ヲナセリ　窩下鱗ハ下方ニ位セル眼前鱗ト同大ナリ前者ト眼下鱗トノ間ニ於テ眼窩ニ入ル　眼下鱗三日月狀ヲ呈シ極メテ狹長ナリ第四上唇鱗トノ間ニハ一鱗アリ後續セル上唇鱗トノ間ニハ二列ノ鱗片アリ　二個ノ眼後鱗アリ極メテ小サシ　顳顬鱗數多シ孰レモ平滑ナリ下方ニ位スルモノハ形大ナリ　上唇鱗十個アリ第一鱗ハ小サクシテ三角形ヲ呈シ第二鱗ハ高クシテ深窩ノ前緣ヲナセリ第三鱗最大ナリ第四鱗以下ハ俄ニ縮小シ後方ニ近ヅクニ從ヒ漸次其大サヲ減ズ前咽頭鱗ハ三個ノ下唇鱗ト觸接セリ後咽頭鱗ハ頗ル小サクシテ僅ニ其形ヲ存スルニ過ギズ左右觸接セズ　體鱗二十一列アリ狹クシテ先端銳ク尖リ孰レモ龍骨ヲ備フ　腹鱗百五十九枚尾下鱗六十對ヲ算ス　肛鱗二分セズ

體ハ表面一樣ニ暗綠色ヲ呈ス頸側ニ發シ最外列鱗片ノ中央部ニ沿フテ後走シ尾部ノ前部ニ達シテ消失スル細キ白條アリ其下部ヨリ腹鱗ノ側緣ニカケテ濃キ草色ヲ呈ス　頭頂一樣ニ暗綠色ヲ呈ス　顳顬鱗ノ下列並ビニ上唇鱗ハ空色ナリ　腹面亦一樣ニ濃キ空色ヲ呈ス　尾端少シク褐色ヲ帶ビ其構造ハ樹幹ニ捲キツクニ適ス

體長	五六五ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄	四七五ミ、メ
尾長	九五ミ、メ

右ハ大正八年十二月臺北廳下士林ニ於ケル標本(研究所々藏)ニ就テ記載セリ

産地　臺灣

臺北廳管內(臺北、士林、基隆、公館街)

他ニ之ヲ發見セズ

24. Trimeresurus gramineus (Shaw).

土名　靑竹絲蛇
和名　あをへび
（第十六版）

1802. Coluber gramineus Shaw, Gen. Zool., III, Pt. 2, p. 420 (Vizagapatam, India).

1888. Trimeresurus gramineus Boettger, Ber. Senkenberg. Naturf. Ges., 1888, Abh. p. 188 (South Formosa).—Stejneger, Journ. Coll. Sci, Tôkyô, XII, Pt. 3, 1898, p. 225 (Taipa, Formosa).—Hatori, Formosan Venom. Snakes, p. 13 (Formosa).—Stejneger, Herpet. Jap., 1907, p. 480 (Formosa).—Barbour, Proc. New Engl. Zool. Club, IV, 1909, p. 76 (Central Formosa).—Ôshima, Annot. Zool. Jap., VII, 1910, p. 207 (Formosa).—Stejneger, Proc. U. S. Nat. Mus., 33, 1910, p. 113 (Formosa).

1903. Lachesis gramineus Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1903, p. 99 (Formosa).

1898. Lachesis graminea Boettger, Kat. Schl. Mus. Senkenberg, 1898, p. 139 (South Formosa).

1870. Trimeresurus erythrurus Swinhoe, Proc. Zool. Soc London, 1870, p. 412 (Formosa).

喙端鱗略々三角形ヲ呈シ上縁極メテ幅狹シ幅ハ高サト同大ナリ背面ヨリ辛フジテ之ヲ認ムル事ヲ得　其直後ニ小鱗二個アリ　喙縁銳シ鼻鱗ノ上方ニ折レ曲レル部分ト頰鱗及ビ眼上鱗ノ折レ曲レル部分トニヨリテ被覆セラル　頭頂ヲ覆ヘル鱗片ハ微小ナリ吻部ニ位セルモノハ平滑ニシテ形不規則ナレドモ後頭部ニ於テハ菱形ヲ呈シ輕微ナル龍骨ヲ備フ　眼上鱗ハ極メテ幅狹ク兩鱗間ノ距離ノ六分ノ一ヲ占ムルニ過ギズ僅ニ眼上部ノ外縁ヲ覆ヘリ左右兩鱗間ニハ約十二個ノ小鱗羅列ス　鼻鱗形大キクシテ四角形ヲ呈ス二分セズ鼻鱗ハ其中央下縁ニ近キ點ニ位ス　頰鱗狹長ニシテ前方ニ尖レリ後縁ハ二個ノ眼前鱗ニ觸接ス　鼻鱗第一及ビ第二上唇鱗並ビニ頰鱗間ニ小形ニシテ

鱗二個アリ顳顬鱗ハ數多シ多クノモノハ扁平ニシテ平滑ナレドモ上層ニ位セルモノハ龍骨ヲ備フ最下位ノ一列ハ形稍々大ナリ　上唇鱗八個アリ第一鱗三角形ヲ呈シ第二鱗ハ比較的小ナリ窩前鱗ニヨリテ頰鱗ト距テラル第三鱗最大ナリ　前咽頭鱗ハ二個ノ上唇鱗ト觸接ス　後咽頭鱗ハ辛フジテ其形ヲ存ス體鱗十九列アリ最外列ヲ除クノ外明確ナル龍骨ヲ備ヘ狹クシテ鋭ク尖レリ　腹鱗百四十九枚尾下鱗五十三對ヲ算ス　肛鱗二分セズ

背面灰色ニシテ褐色ヲ帶ビ背中線ノ兩側ニ跨レル暗褐色ノ斑紋ヲ備フ　體側ニハ右ト同色ニシテ形小ナル一列ノ斑紋アリ頭部一樣ニ暗褐色ヲ呈ス　唇部ハ第一乃至第三鱗ヲ除キ他ハ凡テ白色ナリ　口角ニ發シテ後走セル白色ノ狹キ横條アリ頸側ニ沿ヒ體鱗ノ最外列上ヲ走リ次第ニ消失ス第三及ビ第四下唇鱗ハ黄白色ヲ呈スレドモ下顎ノ他ノ諸部ハ凡テ帶褐灰色ヲ呈ス　腹面灰白色ヲ呈シ形大キクシテ不規則ナル黒斑並ビニ微小ナル黒點ヲ以テ覆ハル

體長	四七八ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄	三九三ミ、メ
尾長	八五ミ、メ

右ハ大正八年十月菊池米太郎氏ガ能高山ニ於テ捕ヘタル標本(研究所々藏無番號)ニヨリテ記載セリ

産地　臺灣

南投廳下能高山

備考　本種ハ阿里山ヨリ得タルT. monticolaニ近似スレドモ明瞭ナル窩前鱗ヲ備ヘ鼻鱗二分セズ且ツ又體鱗僅ニ十九列ヲ算スルニ過ギザルヲ以テ兩者著シク相違セリ　茲ニ記載セルモノ以外未ダ

標本測定表

所藏所	番號	產地	採集者	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	眼間鱗	上脣鱗	體長	尾長
研究所	92	阿里山	小山	27 25	144	48	1	8	9	mm. 550	mm. 98
同	93	同	同	30 27	145	54	1	8	10	530	110

23. Trimeresurus gracilis sp. nov.

和名　きくちはぶ（新稱）

（第十二版第五圖第六圖）

喙端鱗ノ幅ハ其高サヨリ少シク大ナリ背面ヨリ辛フジテ之ヲ認ムル事ヲ得　其直後ニ頭頂ヲ覆ヘル鱗片ト殆ド同大ナル二個ノ小鱗アリ　喙緣ハ三個(左側ハ四個)ノ鱗片ヲ以テ被覆セラル其前方ニ位スルモノト喙端鱗トノ間ニハ三角形ヲ呈セル小鱗アリ其上緣ハ背面ヨリ僅ニ望見スル事ヲ得　眼上鱗ノ幅ハ左右兩鱗間ノ距離ノ五分ノ一ニ等シ左右兩鱗ノ間ニハ七個ノ小鱗羅列セリ　頭頂ヲ覆ヘル鱗片ハ扁平ナリ輕微ナル龍骨若クハ疣狀突起ヲ備フ　鼻孔ハ圓クシテ大ナリ鼻鱗ノ中央ニ位ス　鼻鱗極メテ大ナリ二分セズ背面ヨリ其上緣ヲ認ムル事能ハズ　頰鱗狹長ナリ長サハ幅ニ略々二倍ス第二及ビ第三喙緣鱗ノ下方ニ位シ二個ノ眼前鱗ト觸接ス　眼前鱗二個アリ同大ナリ　頰鱗ノ直下ニ四角形ヲ呈セル大ナル鱗片アリ深窩ノ前緣ヲ形成ス　窩下鱗ハ眼前鱗ノ下部ニ於テ眼窩ニ入ル　眼下鱗三日月形ニシテ著シク狹長ナリ一列ノ鱗片ニヨリテ上唇鱗ト離隔セラル　眼後

右ハ研究所標本第九十二號（産地阿里山）ニヨリテ記載セリ．

産地　臺灣

阿里山

備考　本種ハ前記ノ T. okinavensis ニ酷似セリ未ダ阿里山以外ノ地ニ於テ之ヲ獲タルヲ聞カズ

本種ノ鱗列其他ハ多少ノ變化アルモノノ如シ研究所標本第九十三號ハ同一地點ヨリ得タルニ拘ハラズ右ニ記載セルモノトハ次ニ示スガ如キ異ナレル點アルヲ認メ得タリ．

1. 喙緣ハ四個ノ鱗片ニヨリテ覆ハル
2. 眼上鱗ノ幅ハ左右兩鱗間ノ距離ノ四分ノ一ニ等シ
3. 頰鱗狹長ナリ
4. 窩下鱗ハ眼窩ニ入ル
5. 上唇鱗十個アリ
6. 前咽頭鱗ハ只一個ノ下唇鱗ト觸接ス
7. 鱗片頸部ニ三十列胴部ニ二十七列アリ
8. 體側ニハ二列ノ斑紋アリ

Barbour 氏ガ初メテ阿里山ヨリ報告セル本種ハ體鱗二十七列上唇鱗十個アリ其孰レガ本體ナリヤヲ定ムルガ爲ニハ尚多數ノ標本ヲ檢スルノ要アルハ言ヲ待タズ

頰鱗一個アリ四角形ニシテ眼前鱗ト同列ニ位ス　眼前鱗二個アリ狹長ナリ下位ニアルモノハ他ニ比シテ長ク高サ亦其二分ノ一ニ過ギズ深窩ノ上緣ヲ形成ス　窩下鱗三日月狀ニシテ短シ眼トノ間ニ一小鱗アリテ之ヲ距ツ　眼下鱗狹長ナリ二列ノ鱗片ニヨリテ上唇鱗ト隔絕ス　三個ノ眼後鱗アリ　顳顬鱗數多シ上層ニ位セルモノハ其形狀體鱗ニ異ナラズ上唇鱗ト接觸セルモノハ形稍々大ナリ　上唇鱗九個アリ第二鱗高クシテ深窩ノ前緣ヲナシ第三鱗小サク第四鱗最大ナリ以下連接セル鱗片ハ略々同大ナレドモ俄ニ其大サヲ減ズ　前咽頭鱗ハ二個ノ下唇鱗ト觸接セリ後咽頭鱗ハ僅ニ其形ヲ存スルニ過ギズ左右觸接セズ　體鱗頸部ニ二十七列胴部ニ二十五列ヲ算ス中央部ニ位セル鱗片ハ菱形ヲ呈シ僅ニ龍骨ヲ備フレドモ外列ノ鱗片ハ楕圓形ニ近クシテ平滑ナリ　腹鱗百四十四枚尾下鱗四十八對ヲ算ス　肛鱗二分セズ

體ハ淡褐色ヲ帶ビ(酒精漬)背中線ノ兩側ニ跨レル暗褐色ノ斑紋ヲ備フ其形狀不規則ニシテ一定セズ多クハ左右相連接シテ大ナル斑紋ヲ形成スレドモ時ニ相前後シテ連ナリ以テ雁行形ヲナセリ體側ニハ前者ト同一色彩ノ斑紋三列アリ孰レモ尾部ニ於テ消失ス最上位ニアル斑點最小ナリ　頭頂一樣ニ淡褐色ヲ呈スレドモ吻端並ビニ唇部ハ少シク其濃度ヲ增加ス　眼ノ直後ニ起リ顳顬部ヲ通過シテ口角附近ニ到達セル暗褐色ノ橫帶アリ二三ノ上唇鱗ハ同色ヲ呈ス　下唇鱗並ビニ咽頭ハ暗褐色ヲ呈シ濃キ褐色ノ斑點ヲ加フ　腹面淡褐色ヲ呈シ形不規則ナル褐斑二列ヲ備フ　尾下鱗ハ一樣ニ淡褐色ヲ呈ス

體長	五五〇ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄	四五二ミ、メ
尾長	九八ミ、メ

所藏所	番號	產地	採集者	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	眼間鱗	上唇鱗	體長	尾長
研究所	136	名護	大島正滿	24 21	130	48	1	6	7 (R) 8 (L)	mm. 355	mm. 70
同	137	同	同	25 23	126	44	1	7	8	220	38
同	—	同	同	22 21	129	50	1	7	8	360	63
同	138	同	同	24 23	126	43	1	7	7	535	83
同	139	名瀨	同	25 22	128	44	1	8	8	550	90
同	140	同	同	23 21	130	47	1	7	8	450	80

22. Trimeresurus monticola (Guenther).

和名　**ありさんはぶ**（新稱）

（第十五版）

1864. Trimeresurus monticola Guenther, Rept. Brit. India, p. 388, (Nepaul and Sikkim).—Barbour, Proc. New England Zool. Club, IV, 1909, p. 74 (Mt. Arizan, Formosa).—Stejneger, Proc. U. S. Nat. Mus., 38, 1910, p. 112 (Formosa).

吻部短クシテ圓味ヲ帶ブ頭頂ヲ覆ヘル鱗片平滑ニシテ互ニ重疊ス　喙端鱗ノ幅ハ高サヨリ大ナリ背面ヨリ辛フジテ之ヲ認ムル事ヲ得　其直後ニ二個ノ鱗片アリ略々六角形ヲ呈シ鼻鱗間ニ介在ス　喙緣ハ三個ノ鱗片ニヨリテ被覆セラル其前方ニ位セルモノハ上記ノ鼻間鱗ナリ　眼上鱗幅廣ク左右兩鱗間ノ距離ノ約三分一ニ相當ス　眼上鱗間ニハ八個ノ小鱗羅列セリ　鼻鱗二分セズ喙端鱗及ビ鼻間鱗ト廣ク觸接シ其上緣ハ喙緣ノ表面ニ到達セズ　鼻孔ハ其中央ノ少シク後方ニ位セリ

シ第二鱗ハ高クシテ深窩ノ前縁ヲ形成ス第三鱗最大ナリ第四鱗以下ハ高サ低ク形亦少シク小サシ　前咽頭鱗ハ二個ノ下唇鱗ト觸接セリ後咽頭鱗ハ僅ニ其形ヲ存ス二個ノ小鱗ニヨリテ距テラル　頸部ニ二十六列胴部ニ二十一列ノ鱗片アリ各鱗少シク幅廣ク最外列以外ハ明瞭ナル龍骨ヲ備フ　腹鱗百三十二枚尾下鱗五十一對アリ　肛鱗二分セズ

背面淡褐ニシテ僅ニ灰色ヲ帶ブ　背中線ニ沿ヒ略々四角形ヲ呈セル暗褐色ノ斑紋ヲ備フ　體側ノ中央部ニハ更ニ一列ノ斑紋アリ前者ト同色ニシテ其直下ニ位ス　最外側ノ體鱗二列ニ亘リ前記斑紋ト雁行セル小ナル褐斑列アリ　眼ノ直後ニ起リ顳顬鱗ノ下部ヲ通過シテ口角ノ後方ニ到達セル暗褐色ノ横帶アリ　頭頂一樣ニ暗褐色ヲ呈スレドモ唇部ハ色極メテ淡シ　下唇ニハ三個ノ褐斑アリ　腹面略〻白色ナレドモ僅ニ褐色ヲ帶ビ帶褐灰色ノ小斑點ヲ以テ覆ハル

體長	五四五ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄	四四五ミ、メ
尾長	一〇〇ミ、メ

本記載ハ研究所標本第百三十五號（產地沖繩本島名護）ニヨル

產地　琉球

沖繩本島　奄美大島　屋久島

備考　本種ハ宮古、八重山等ニ產スルヲ聞カズ沖繩本島並ビニ奄美大島附近ニ限リテ棲息スルモノノ如シ　上唇鱗時ニ七個ヲ算スルモノアリ喙端鱗ノ背後ニ只二個ノ鱗片接續セルコト尠ナカラズ又名瀨ニ獲タル標本二個ハ孰レモ眼下鱗癒合シテ三日月形ヲ呈セルヲ見タリ

21. Trimeresurus okinavensis (Boulenger).

和名　ひめはぶ（新稱）

（第十四版）

1894. Trimeresurus okinavensis Boulenger, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), X, p. 302 (Okinawa).—Fritze, Zool. Jahrb. Syst., VII, 1894, p. 861 (Okinawa).—Barbour, Proc. New Engl. Zool. Club, IV, 1909, p. 74 (Amami Ôshima).—Stejneger, Herpet. Japan, 1909, p. 479 (Okinawa).

1896. Lachesis okinavensis Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., III, p. 549 (Okinawa).—Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1905, II, p. 516 (Okinawa; Amami; Yaku).

1894. ? Bothrops flavoviridis Fritze, Zool. Jahrb. Syst., VII, p. 860 (Okinawa).

喙端鱗ノ高サハ其幅ト相等シ背面ヨリ辛フジテ之ヲ認ムル事ヲ得　其直後ニ三個ノ小鱗アリ左右ノ前鼻鱗並ビニ第一喙縁鱗トノ間ニ介在ス　喙縁ハ三個ノ鱗片ニヨリテ被覆セラル後方ニ近ヅクニ從ヒテ其大サヲ減ズ　眼上鱗ノ幅ハ左右兩鱗間ノ距離ノ二分ノ一ニ等シ　頭頂ヲ覆ヘル鱗片ハ扁平ナリ其前方ニアルモノハ平滑ナレドモ顱頂部並ビニ後頭ヲ覆ヘルモノハ僅ニ龍骨ヲ備フルカ輕微ナル疣狀突起ヲ有ス　鼻孔ハ前鼻鱗ノ後部ニ位シ圓形ナリ　前鼻鱗ハ後鼻鱗ニ比シテ著シク大ナリ其上縁ハ辛フジテ背面ヨリ認識スル事ヲ得レドモ喙縁ノ背面ニ折レ曲ラズ　頰鱗小サク長サハ高サニ二倍ス後方ニ狹小トナリ二個ノ同大ナル眼前鱗ト觸接ス　深窩極メテ大ナリ　窩下鱗ハ眼前鱗ノ下部ニ於テ眼窩ニ入ル　眼ハ小ナリ其直下ニ三個ノ小サキ眼下鱗アリ後方ニ位セルモノ稍大ナリ二列ノ鱗片ニヨリテ上唇鱗ト距テラル　眼後鱗二個アリ顳顬鱗數多シ上唇鱗ニ接觸セルモノ形稍大ナリ孰レモ輕微ナル龍骨ヲ備フ　上唇鱗八個アリ第一鱗ハ小サクシテ三角形ヲ呈

はぶト稱シツヽアレドモ兩者ノ形態ハ一樣ニシテ何等種的差別ヲ認ムル事能ハズ右ノ如キ色彩ノ相違ハ雌雄ノ差別若クハ脫皮後ノ時間ノ長短ニ起因スルモノナルベシ

本種ノ鱗列ハ三十五ヲ普通トスレドモ三十三若クハ三十四列ヲ算スル事アリ　上唇鱗時ニ九個アリ　頭頂ノ斑紋亦時ニ分裂シテ複雜ナル形狀ヲ呈ス

標本測定表

所藏所	番號	產地	採集者	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	眼間鱗	上唇鱗	體長	尾長
研究所	—	那覇	大島正滿	35	230	85	1	13	8	mm. 1575	mm. 310
同	126	名瀬	同	35	228	76	1	11	8	775	120
同	127	同	同	34	225	80	1	10	9 (R) 8 (L)	525	95
同	128	同	同	35	223	79	1	12	9 (L) 8 (R)	620	93
同	129	同	同	35	227	91	1	12	8	635	110
同	130	同	同	35	—	79	1	10	8 (L) 9 (R)	467	83
同	131	同	同	35	224	84	1	13	8	1320	205
同	132	那覇	同	35	228	70	1	11	8	1385	180
同	133	名瀬	黑岩恒	33	232	84	1	12	8	1675	285
同	134	同	同	33	232	84	1	10	8	535	95
同	—	同	同	35	228	81	1	11	8 (L) 9 (R)	445	82
同	—	同	同	33	231	85	1	10	8	558	93

續セル四鱗ハ形小サクシテ略々同大ナリ　前咽頭鱗ハ三個ノ下唇鱗ト觸接セリ他ノ下唇鱗トノ間ニハ一列ノ小鱗介在セリ　前咽頭鱗ハ極メテ大ナルニ反シ後咽頭鱗ハ小サクシテ僅ニ形ヲ存スルニ過ギズ左右甚シク離隔シ中間ニ多數ノ小鱗散在セリ　體鱗三十五列ヲ算シ狹クシテ鋭ク尖レリ最外列ヲ除クノ外凡テ明ナル龍骨ヲ備フ　腹鱗二百三十枚尾下鱗八十五對アリ　肛鱗二分セズ

‖酒精漬標本ニ就テ之ヲ見ルニ背面黃褐色ヲ呈シ背中線ノ兩側ニ沿ヒ暗褐色ヲ呈セル長キ斑紋ヲ備フ前半身ニ於テハ左右雙稱ヲナシテ互ニ連接スレドモ後方ニアリテハ交互ニ連接雁行セリ　體側ニハ更ニ一列ノ斑紋アリ前者ニ比スレバ形小サク色彩亦鮮明ナラズ　頭頂ニハ暗褐色ヲ呈シ相重疊セルV字形斑紋二個アリ外側ニ位スルモノハ其頂角吻端ニアリ左右兩肢後方ニ延ビテ口角ノ背面ニ達シ他ハ顱頂部ニ起リテ後方ニ開キ以テ頭側ニ到達セリ　後頭部中央線ニ沿ヘル暗褐色ノ縱紋アリ頭部側面ハ色淡ナリ　眼下鱗ノ上緣ニ起リ顳顬鱗ノ上唇ヲ通過シテ口角ノ後方ニ到達セル暗褐色ノ橫帶アリ　前記全身ニ散在セル褐斑ハ中央部孰レモ色淡シ　腹面白色ニシテ何等ノ斑點ヲ有セズ

體長	一五七五ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄	一二六五ミ、メ
尾長	三一〇ミ、メ

右ハ大正四年五月著者ガ那覇ニ於テ捕獲セル標本(研究所々藏無番號)ニヨリテ記載セリ

產地　琉球

沖繩本島　奄美大島

備考　沖繩ニ於テハ本種ノ色彩濃厚ニシテ黃色ヲ帶ベルモノヲ金はぶト稱シ色稍々淡キモノヲ銀

1890. **Trimeresurus flavoviridis** Boulenger, Fauna Brit. India, Rept., p. 425 (Loo Choo).—Stejneger, Herpet. Jap., 1907, p. 475 (Amami-Ôshima; Okinawa).—Barbour, Proc. New Engl. Zool. Club, IV, 1909, p. 75 (Amami-Ôshima).

1896. **Lachesis flavoviridis** Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., III, p. 550 (Okinawa).—Boettger, Kat. Schl. Mus. Senkenberg, 1898, p. 139 (Ôshima).—Brown, Proc. Philad. Acad., 1904, p 135 (Loo Choo Island).—Schenkel, Verh. Naturf. Ges., Basel, XIII, Pt. 1, p. 179 (Okinawa).—Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1903, p. 102 (Loo Choos); 1905, II, p. 516 (Amami-Ôshima; Okinawa).

1880. **Trimeresurus riukiuanus** Hilgendorf, Sitz. Ber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 118 (Nase). Doederlein, Mitth. Deutsch. Ges. Ost-Asiens, III, 1881, p. 149 (Amami-Ôshima).—Landois, Westfal. Prov. Ver. 16 Ber., 1887 (p. 45).—Fischer, Jahrb. Wiss. Anst. Hamburg, V, 1888, p. 20 (Okinawashima).—Okada, Cat. Vert. Japan, 1891, p. 70 (Okinawa; Ôshima).—Fritze, Zool. Jahrb. Syst., VII, 1894, p. 860 (Amami-Ôshima; Okinawa).

1905. **Trimeresurus species** Hatori, Formosan Venom. Snakes, p. 29 (Taihoku, Formosa ?).

喙端鱗略々三角形ヲ呈ス幅ハ高サニ比シテ著シク大ナリ第一上唇鱗及ビ鼻間鱗トノ接觸部ハ極メテ短シ背面ヨリ辛フジテ之ヲ認ムル事ヲ得　其背後ニ一個ノ小鱗アリ以テ左右ノ前鼻鱗ヲ隔離セシム　吻緣ハ四個ノ鱗片ヲ以テ覆ハル其第一鱗ハ前鼻鱗ノ上緣ナリ第三鱗著大ナリ極メテ小ナル第四鱗ニヨリテ眼上鱗ト距テラル　眼上鱗著シク大キク扁豆形ヲ呈シ前方尖レリ其幅ハ左右兩鱗間ノ距離ノ二分ノ一ニ等シ　頭頂ヲ覆ヘル鱗片ハ小サクシテ平滑ナリ眼上鱗間ニ十三個ヲ算ス鼻孔圓形ナリ前鼻鱗ノ後緣ニ位ス　前鼻鱗ノ上緣ハ折レ曲リテ吻緣ノ背面ニ到達ス　頰鱗四角形ニ近シ眼前鱗二個アリ共ニ頰鱗ニ觸接セリ下位ニアル鱗片ハ深窩ノ上緣ヲ形成ス他ニ比シテ高サ低クシテ稍長シ　窩下鱗狹長ナリ眼下鱗トノ間ニ三個ノ小鱗介在セリ　眼ハ比較的大ナリ　眼下鱗甚シク狹長ナリ三日月形ヲ呈シ略々一列ヲナセル數個ノ小鱗ニヨリテ顳顬鱗並ビニ上唇鱗ト距テラル　眼後鱗二個アリ極メテ小ナリ　顳顬鱗數多シ略々二列ヲナシ孰レモ平滑ナリ　上唇鱗八個アリ第一鱗三角形ヲ呈シ第二鱗ハ高クシテ深窩ノ前緣ヲ形成ス第三及ビ第四鱗極メテ大ナリ後

ヲ呈ス　頭頂ハ三角形ヲ呈セル大ナル褐斑ヲ以テ覆ハル其頂角ハ吻端ニ位シ後方ニ擴大シ外緣ハ口角ノ直上ニ終レリ中央部ハ更ニ後方ニ延ビ三分シテ頸部背面ニ終レリ　眼ノ直後ニ起リ口角ノ少シク上方ニ達セル細キ濃褐色ノ横帶アリ　上唇吻端並ビニ下顎ハ灰色ヲ帶ビタル褐色ヲ呈ス

腹面淡褐ニシテ灰色ヲ帶ビ腹鱗ノ外緣ニ近ク四角形ノ白斑ヲ備フ

體長	三一八ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄	二六四ミ、メ
尾長	五四ミ、メ

右ハ沖繩縣立名護農學校ニ於テ分與セラレタル一標本ニ就テ記載セルガ其採集地名ヲ明ニセズ且ツ又發育未ダ充分ナラザルヲ認メ得タリ

産地　琉球先島

西表島　石垣島　宮古島

備考　宮古並ニ八重山列島ニ産スルはぶハ沖繩並ニ奄美大島ニ普通ナルモノト其選ヲ異ニシ之ヲ先島はぶト稱ス臺灣ニ産スル龜殼花蛇ニ酷似シ一見兩者ヲ分ツ事稍々困難ナリ腹鱗並ビニ頰鱗ノ數以外著シキ相違點ナシ

20. Trimeresurus flavoviridis (Hallowell).

和名　はぶ(きんはぶ、ぎんはぶ)

（第十三版）

1860. Bothrops flavoviridis Hallowell, Proc. Philad. Acad., 1860, p. 492 (Keramashima).—Boulenger, Proc. Zool. Soc. London, 1887, p. 149 (Loo Choo Island).—? Okada, Cat. Vert. Japan, p. 70 (Okinawa shima).—? Fritze, Zool. Jahrb. Syst. VII, 1894, p. 860 (Okinawa).

1895. Trimeresurus luteus Boettger, Zool. Anz., XVIII, p. 269 (Miyako-jima); Offenbach Ver. Naturk. 33-36 Ber., 1895, p. 111 (Miyako-jima).
1896. Lachesis lutea Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., III, p. 553.
1898. Lachesis lutea Boettger, Kat. Schl. Mus. Senkenberg., p. 139 (Miyako-jima).
1906. Lachesis mucrosquamatus Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1905, II, p 516 (Miyako ; Iriomote) (not of Cantor).

喙端鱗ノ幅ハ高サヨリ大ナリ背面ヨリ辛フジテ之ヲ認ムル事ヲ得　其直後ニハ三個ノ小鱗アリ前鼻鱗間ニ介在ス　前鼻鱗ノ上緣ハ吻端ノ表面ニ到達セズ　吻緣ニハ形稍々大ナル二個ノ鱗片アリ前方ニ位スルモノト喙端鱗トノ間並ニ大鱗相互間ニ一小鱗アリ後方ニ位スルモノハ眼上鱗ニ觸接ス　頭頂ヲ覆ヘル鱗片ハ形小サクシテ平滑ナリ眼上鱗間ニ十二鱗ヲ算ス　眼上鱗ノ幅ハ左右兩鱗間ノ距離ノ二分ノ一ニ等シ　後鼻鱗ハ前鼻鱗ヨリ小ナリ其直後ニ長六角形ヲ呈セル頰鱗アリ後者ト同列ニ位置セル狹長ナル眼前鱗二個アリ下部ニ位セルモノハ稍小サクシテ深窩ノ上緣ヲ形成ス　眼後鱗一個アリ半月形ヲ呈ス眼下鱗甚シク狹長ナリ前端ハ窩下鱗ト連接ス上唇鱗トノ間ニハ二列ノ鱗片アリ　窩下鱗ハ長方形ニ近ク第二及ビ第三上唇鱗ノ間ニ介在ス　顳顬鱗中上層ニ位セルモノハ弱キ龍骨ヲ備フレドモ下層ノモノハ平滑ナリ上唇鱗ト接觸スル鱗片ハ形他ニ比シテ大ナリ　上唇鱗七個(左側ニ八個)アリ第一鱗小サク第二鱗ハ大ナリ深窩ノ前緣ヲ形成ス第三鱗最大ナリ第四鱗ハ前者ヨリ低クシテ長シ　前咽頭鱗ハ後咽頭鱗ヨリ著シク大ナリ二個ノ下唇鱗ト觸接ス後咽頭鱗相互間ニハ二個ノ鱗片アリテ之ヲ距ツ　體鱗銳ク尖リ外側ノ二列以外ハ龍骨ヲ備フ二十五列ヲ算ス　腹鱗百八十八枚尾下鱗六十九對ヲ算ス　肛鱗二分セズ

體ハ淡キ小豆色ヲ呈ス(酒精漬)　其背中線ノ兩側ニ沿ヒ外緣色濃キ濃褐色ノ斑紋アリ左右背中線ニ於テ癒合スルカ前後交互ニ連接シテ雁形ノ連鎖ヲナセリ　體側ニハ更ニ一列ノ小斑アリ淡褐色

備考 上唇鱗ノ數ハ一定セズ八個乃至十一個ヲ算ス本種ハ臺北附近ニ比較的普通ニシテ之ヲ生檎スル事困難ナラズ

標本測定表

所藏所	番號	産地	採集者	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	上唇鱗	眼間鱗	體長	尾長
研究所	82	後里庄	—	27	203	92	1	10	14	mm. 808	mm. 174
研究所	53	恒春	大島正滿	27	219	88	1	9	14	1025	159
研究所	54	大坂埒	大島正滿	27	202	92	1	8 (R) 10 (L)	15	787	150
醫學校	41	新竹	松山	27	210	86	1	10	18	915	165
醫學校	42	新竹	松山	25	212	79	1	10	14	1012	155
醫學校	43	新竹	松山	27	207	82	1	9	14	844	146
醫學校	44	南庄	本田	27	212	88	1	10	15	905	170
醫學校	45	樹圮林	本田	27	206	61	1	9	15	1015	155
博物館	81	埔里社	菊池米太郎	27	213	81	1	9 (L) 8 (R)	15	1005	165
博物館	82	烏來	菊池米太郎	29	215	73	1	10 (R) 8 (L)	17	1439	188
博物館	83	臺北	菊池米太郎	27	214	76	1	8 (R) 7 (L)	15	1185	200

19. Trimeresurus elegans (Gray).

和名　さきしまはぶ（新稱）

（第十二版第一——五圖）

1849. Craspedocephalus elegans (Gray), Cat. Sn. Brit. Mus., p. 7 ("West Coast of (North ?) America ?;" probably Ishigaki jima).

體ノ背面ハ淡褐ニシテ少シク灰色ヲ帶ブ背中線ノ兩側ニ連亙セル暗褐色ノ斑點アリ其外緣ニハ濃褐ナル細帶アリ最外緣ハ淡黃色ヲ呈ス左右背中線ニ於テ連接シ以テ完全ナル紋ヲナスカ前後交互ニ連續シテ鎖狀ヲ呈ス　右首斑紋ノ直下ニ同色彩ニシテ形小ナル一列ノ斑紋アリ體側ニ沿ヒテ後走シ尾部ニ近ヅキテ消失ス　頭頂ニハ暗褐色ノ線條ヨリ成レル特異ナル斑紋アリ吻端ニ起リ外肢ハV字形ヲナシテ後走シ顳顬部ノ後方背面ニ於テ終ヲ告グ中軸部ハ後走シテ後頭ニ達シ背部ノ第一斑紋ニ突入ス顱頂部ニ於テ更ニ小サクV字形ヲナセル外肢ヲ分派ス　眼下鱗ノ上緣ニ發シ顳顬鱗ノ上層ヲ通過シ最後ノ上唇鱗ノ背後ニ於テ口角附近ニ到達セル濃褐ニシテ細キ横帶アリ　唇部ハ一様ニ淡褐ニシテ斑紋ナシ　腹面僅ニ褐色ヲ帶ビタル灰色ヲ呈シ淡キセピヤ色ヲ呈セル多數ノ斑點ヲ備フ

體長	八〇八ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄	六三二ミ、メ
尾長	一七四ミ、メ

本記載ハ研究所標本第八十二號（產地臺中廳後里庄）ニヨル

產地　臺灣

臺北廳（士林、公館街、烏來、樹圯林）
新竹廳（南庄、新竹）
阿猴廳（恒春、大板埒）
花蓮港（廳公埔）
臺南廳（打狗）

1886, No. 6, p. 18 (South Formosa).—Jahrb. Wiss. Anst. Hamburg, V, 1883, p. 21 (South Formosa).—Boulenger, Fauna Brit. India, Rept., 1890, p. 428 (Formosa).—Stejneger, Journ. Coll. Sci. Tôkyô, XII, Pt. 3, 1898, p. 225 (Formosa).—Herpet. Jap., 1907, p. 467 (Formosa).—Barbour, Proc. New Engl. Zool. Club, IV, 1909, p. 75 (Central Formosa).—Ôshima, Annot. Zool. Jap., VII, 1910, p. 206 (Formosa).—Stejneger, Proc. U. S. Nat. Mus., 38, 1910, p. 112 (Formosa).

1905. Trimeresururs liukianus Hatori, Formosan Venom. Snakes, p. 16 (Formosa).

1896. Lacheis mucrosquamatus Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., III, p. 552 (Formosa).—Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1903, p. 99 (Formosa).

喙端鱗ノ幅ハ高サニ相等シ背面ヨリ辛フジテ之ヲ認ムル事ヲ得　其直後ニ二個ノ小鱗アリ前鼻鱗間ニ介在ス　吻緣ハ六個ノ小鱗ヲ以テ覆ハル前方ノ一個ハ前鼻鱗ノ上緣ナリ之ニ連接セル鱗片形最大ニシテ長シ　眼上鱗ノ幅ハ左右兩鱗間ノ距離ノ約三分ノ一ニ相當ス　眼上鱗間ニハ十四個ノ小鱗アリ　鼻孔ハ前鼻鱗ノ後緣ニ位ス後鼻鱗ハ前者ヨリ小ナリ　小ナル頰鱗二個アリ橫ニ並列シ眼上鱗ノ上鱗ト同列ニ位ス　後鼻鱗ノ背後ニ三個ノ小鱗アリ第一上唇鱗ト頰鱗トノ間ニ介在ス眼前鱗二個アリ下位ノモノハ著シク狹長ニシテ深窩ノ上緣ヲ形成ス上位ノモノト第二頰鱗トヲ併セタル長サニ等シ　眼後鱗三個アリ最上位ノ鱗片ハ極メテ小ナリ　眼下鱗一個アリ狹長ニシテ半月形ヲ呈ス窩下鱗トノ間ニ一小鱗アリテ之ヲ距ツ　第三上唇鱗トノ間ニハ一個ノ鱗片アリ他ノ上唇鱗トノ間ニハ三列ノ鱗片アリ　窩下鱗一個アリ狹長ナリ　顳顬鱗ハ數多シ上方ニ位セルモノハ小サクシテ背面丸味ヲ帶ビ下列ノモノハ大キクシテ平滑ナリ　上唇鱗十個アリ第二鱗ハ深窩ノ前緣ヲ形成ス第三鱗最大ナリ第四鱗以下ハ俄ニ大サヲ減ジ顳顬鱗ノ大サニ近接ス　前咽頭鱗ハ三個ノ下唇鱗ト觸接ス後續セル咽頭鱗ハ辛フジテ其形ヲ保テリ一對ノ小鱗アリテ左右兩鱗ノ間ニ介在セリ　體鱗二十七列アリ最外列ノ鱗片ハ形稍大キク輕微ナル龍骨ヲ有スレドモ他ハ凡テ鋭ク尖リ明瞭ナル龍骨ヲ備フ　腹鱗二百〇三枚尾下鱗九十二對アリ肛鱗二分セズ

Genus TRIMERESURUS Lacépède.

種名檢索表

a^1 鼻鱗ト上位ノ眼前鱗トノ間ニ略々四角形ヲ呈セル頰鱗アリ鼻鱗二分若クハ半バ二分セリ　尾部ノ形狀普通ナリ體ハ褐色ヲ呈ス
- b^1 眼下鱗一個アリ狹長ナリ　腹鱗百七十五枚以上尾下鱗六十五對以上ヲ算ス
  - c^1 體鱗三十列以下
    - d^1 腹鱗百九十五枚以上ヲ算ス　*T. mucrosquamatus.*
    - d^2 腹鱗百九十五枚以下　*T. elegans.*
  - c^2 體鱗三十列以上　*T. flavoviridis.*
- b^2 腹鱗百五十五枚以下尾下鱗六十對以下ヲ算ス
  - c^1 數個ノ小ナル眼下鱗アリ體鱗二十三列以下　*T. okinavensis.*
  - c^2 狹長ナル一個ノ眼下鱗アリ體鱗二十五列以上　*T. monticola.*

a^2 鼻鱗ト上位ノ眼上鱗トノ間ニハ狹長ナル頰鱗アリ吻緣ノ一部ヲナセリ鼻鱗二分セズ
- b^1 體ハ青色ヲ呈シ尾部ハ捲攀ニ適ス第二上唇鱗深窩ノ前緣ヲ形成ス鱗列二十一　*T. gramineus.*
- b^2 體ハ褐色ヲ呈シ尾部普通ナリ第二上唇鱗ト頰鱗トノ間ニ更ニ一鱗アリテ深窩ノ前緣ヲナセリ鱗列十九　*T. gracilis.*

18. Trimeresurus mucrosquamatus (Cantor).

土名　**龜殼花**

和名　**たいわんはぶ**（新稱）

（第十一版）

1839. ? Trigonocephalus mucrosquamatus Cantor, Proc. Zool. Soc. London, 1839, p. 32 (Assam).

1870. **Trimeresurus mucrosquamatus** Swinhoe, Proc. Zool. Soc. London, 1870, p. 411 (Formosa). —Fischer, Abh. Naturw. Ver. Hamburg IX,

産地・臺灣

　臺北廳深坑
　新竹廳北埔
　臺中廳臺中
　南投廳埔里社
　阿猴廳恒春

備考　本種ハ南支那ニ産スル種類ニシテ九江及ビ福建省下ニ於テ捕獲セラレタル事アリ　臺灣ニ於テハ之ヲ北部諸地方ニ見ル事極メテ稀ナリ　傳フル處ニヨレバ一旦此種ノ襲撃ヲ受クルヤ行クコト百歩ヲ出デズシテ斃死スト之其名稱ノ生ゼル所以ナリ

標本測定表

所藏所	番號	産地	採集者	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	眼鱗	上唇鱗	體長	尾長
研究所	—	埔里社	—	21	164	54	1	2, 1	7	mm. 1545	mm. 190
研究所	55	恒春	大島正滿	20	163	54	1	2, 2	7	980	125
醫學校	37	北埔	—	21	166	48	1	2, 2	7	450	60
博物館	67	臺中	菊池米太郎	21	156	54	1	3, 2	7	818	106
博物館	68	埔里社	菊池米太郎	21	167	48	1	2, 2	7	830	104
博物館	69	埔里社	菊池米太郎	21	166	46	1	2, 2	7	1380	139
博物館	70	深坑	菊池米太郎	21	165	49	1	2, 2	7	1290	163

ノモノヨリ稍々大ナリ　後者ハ深窩ノ後緣ヲ形成ス後方ニ向フニ從ヒテ狹小トナル　眼下鱗及ビ眼後鱗各一個アリ前者ハ半月形ヲ呈シ著シク大ナリ　顳顬部ノ上層ハ體鱗ト同樣ナル龍骨ヲ有スル細鱗ヲ以テ覆ハルレドモ下層ニハ平滑ニシテ形大ナル鱗片四個並列セリ第一鱗著大ニシテ第四及ビ第五上唇鱗ノ上位ニアリ其直後ニ前者ニ比スレバ形小ナル鱗片二個アリ上方ニ位スルモノ大ナリ第六及第七上唇鱗ノ上位ニ更ニ一鱗アリ前者ト同形ナリ　上唇鱗七個ヲ算ス第一鱗最小ニシテ三角形ヲ呈ス第二鱗稍々大キクシテ深窩ノ前緣ヲ形成セリ第三及ビ第四鱗著シク大ナリ第五第六兩鱗ハ第二鱗ト殆ド相等シキモ第七鱗ハ高サ低クシテ長シ　下唇鱗三個前咽頭鱗ト觸接ス　後咽頭鱗ハ後續セル鱗片ト同形同大ニシテ明瞭ナラズ左右連接セズ　體鱗二十一列アリ各鱗片ハ龍骨ヲ備ヘ先端ニ一對ノ小サキ疣狀突起ヲ備フ　腹鱗百六十四枚尾下鱗五十四枚ヲ算ス後者ノ第二乃至第六鱗ハ腹鱗ト同形ニシテ分裂セズ肛鱗二分セズ　尾端ハ側扁シテ鋭ク尖リ三角形ヲナセル鱗片ヲ以テ覆ハル尾部後半部ニ於テハ尾下鱗ト連接セル鱗片特ニ膨大セリ

背面ハ淡褐色ヲ帶ビタル鼠色ヲ呈シ茶褐色ニシテ外緣黑色ヲ呈セル著明ナル三角形ノ斑紋ヲ備フ　該斑紋ハ體ノ兩側ニ位シ背中線ニ於テ左右ノ頂角觸接セリ　頭頂一樣ニ暗褐色ヲ呈ス　眼後ヨリ起リテ頸側ニ終レル黑色ノ橫帶アリ顳顬部ノ上層ヲ通過ス　唇部並ニ下顎腹面ハ白色ナリ體ノ腹面白色ナレドモ形大ナル黑斑散在セリ　尾端暗灰色ヲ呈ス下面色淡シ

體長	一五四五ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄	一三五五ミ、メ
尾長	一九〇ミ、メ

右ハ大正八年五月南投廳埔里社ニ於テ捕獲セル標本(研究所標本無番號)ニヨリテ記載セリ

Genus AGKISTRODON Beauvois.

17. **Agkistrodon acutus** (Guenther).

土名　**百歩蛇**
和名　**ひやつぽだ**
（第十版）

1883. Halys acutus Guenther, Ann. Mag Nat. Hist. (6), I, p. 171 (Kiukiang, China).

1908. Agkistrodon acutus Namiye, Zool. Mag. Tôkyô, No. 236, p. 192 (Formosa).—Denburgh, Proc. Calif. Acad. Sci., (4), III, 1909, p. 55 (Kôshun and Shinchiku, Formosa).—Ôshima, Annot. Zool. Jap., VII, 1910, p. 205 (Formosa).—Stejneger, Proc. U. S. Nat. Mus., 38, 1910, p. 112 (Formosa).

1905. Trigonocephalus (Ancistrodon) species Hatori, Formosan Venom. Snakes p. 12 (Formosa).

吻端鋭ク尖リテ上方ニ向フ稍々柔軟ナリ右ハ喙端鱗ト前々鱗トノ中間部即チ鼻間鱗所在部ノ伸長セルモノナリ　喙端鱗垂直ニ位置シ高サハ幅ニ二倍ス背面ヨリ辛フジテ之ヲ認ムル事ヲ得兩側少シク彎入セリ　前々鱗極メテ大ナリ前端狹小ニシテ尖リ後縁ハ廣ク眼上鱗ト觸接ス左右兩鱗縫合線ノ長サハ鼻間鱗縫合線ノ長サニ等シ　鼻間鱗狹長ニシテ三角形ヲ呈ス　前鱗ノ長サハ幅ヨリ大ナリ長六角形ヲ呈シ顱頂鱗縫合線ト其長サヲ等フス　眼上鱗大ナリ鼻鱗ニ比スレバ幅廣ク且ツ長シ　顱頂鱗著大ナリ吻端ヨリ前鱗ニ至ル距離ヨリ少シク短シ　鼻孔ハ前後兩鼻鱗ノ間ニ介在ス圓形ナリ　前鼻鱗ノ高サハ後鼻鱗ヨリ著シク大ナリ　鼻孔ノ上方ニ一小鱗アリ兩鼻鱗間ニ介在セリ　頰鱗二個アリ縱ニ並列ス上部ノ鱗片ハ下部ノ鱗片ニ二倍ス　小形ナル窩下鱗一個アリ狹長ニシテ深窩ノ下縁後半形ヲ成ス眼下鱗トノ間ニハ一小鱗介在セリ從ツテ眼窩ニ到達セズ　吻側ノ深窩ハ鼻孔ヨリモ寧ロ眼ニ近接ス　眼前鱗二個アリ狹長ナリ上方ニ位スルモノハ長方形ヲ呈シ下位

備考　右ニ記載セル以外ノ標本ニ就テ之ヲ見ルニ喙端鱗ノ直後ニハ小鱗二個アルヲ普通トセルノミナラズ鼻上鱗ハ孰レモ二分セズ故ニ前記ノ標本ノ如キハ之ヲ異常ナル場合ト見做スヲ至當トス

本種ハ初メ羽鳥重郎氏ガ報告セルガ如ク印度產毒蛇 "Tic-polonga" ノ一變種ナルベキ事疑ヲ容ルルノ餘地ナカリシガ千九百十七年 Malcom Smith 氏ノ發表セル暹羅產新爬虫類並ビニ兩棲類ト題セル一論文ヲ見ルニ及ンデ同氏ガ新ニ之ヲ中部暹羅ニ得テ Vipera russelli siamensis ト命名セルモノニ酷似セルコトヲ發見セリ

依ツテ同氏ニ模式標本ノ送附ヲ乞ヒ臺灣產種ト比較セルニ予ノ推定ニ違ハズ兩者全ク同一物ナル事ヲ確ムルコトヲ得タリ　玆ニ改メテ暹羅英國公使館附軍醫 Malcom Smith 氏ニ感謝ノ意ヲ表ス

標本測定表

所藏所	產地	採集者	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	眼鱗	鼻上鱗	眉鱗	上唇鱗	體長	尾長
研究所	阿猴廳下	松田英二	27	164	54	1	13(R) 14(L)	2	4	11	mm. 800	mm. 130
研究所	阿猴廳下	松田英二	27	163	53	1	13(R) 14(L)	1	4	11	725	110
研究所	花蓮港廳下	羽鳥重郎	27	160	42	1	13	1	3	10	640	77

Family CROTALIDAE.

屬名檢索表

a^1 頭頂左右雙稱ヲナセル大形ノ鱗片ヲ以テ覆ハル　*Agkistrodon.*

a^2 頭頂細鱗ヲ以テ覆ハル　*Trimeresurus.*

テ平滑ナリ上唇鱗十二個アリ第四鱗最大ナリ　前咽頭鱗ハ四個ノ下唇鱗ト觸接ス後咽頭鱗ハ形小サク左右接觸セズ二個ノ小鱗介在セリ　體鱗二十七列ヲ算ス最外列ニ位スルモノハ形大キクシテ平滑ナレドモ他ハ凡テ鋭ク尖リ著明ナル龍骨ヲ備フ　腹鱗百六十四枚尾下鱗五十四對ヲ算ス肛鱗二分セリ

酒精漬ノ標本ニ就テ見ルニ背面淡褐ニシテ灰色ヲ帶ビ三列ノ連鎖狀斑紋ヲ有ス斑紋ハ圓形ニシテ暗褐色ヲ呈シ外縁黑色ナリ最外縁ハ更ニ白色ヲ以テ細ク縁取ラル背中線ニ沿ヘルモノ最モ大形ナリ之等三列ノ斑紋間ニハ更ニ同一色彩ニシテ形不規則ナル小斑介在シ體側ニ於テ略々雁行セル二列ヲナセリ　頭頂ハ體色ト同一色彩ナリ前記ノ諸斑紋ト全然同一色彩ノ著大ナル斑紋三個アリ一個ハ眼上鱗ノ間ニ位シ他ノ二個ハ左右雙稱ヲナシテ其直後ニ位ス　眼ノ直後ニ起リテ後走セル暗褐色ノ縱條アリ顳顬部ヲ過ギテ口角ニ達ス幅廣シ　唇部白色ナリ各鱗片ノ半ハ黑ク色ドラル腹面白色ヲ呈ス三角形若クハ半月形ノ黑斑散在セリ　尾部腹面ハ灰色ヲ呈シ黑斑ヲ以テ覆ハル

體長	八〇〇ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄	六七〇ミ、メ
尾長	一三〇ミ、メ

右ノ記載ハ大正八年七月松田英二氏ニヨリテ採集セラレタル標本（産地阿猴廳下）ニヨル

産地　臺灣

花蓮港廳豐田村（採集者羽鳥重郎）
臺東廳知本（採集者相馬禎三郎）
阿猴廳管內（採集者松田英二）

Family COBRIDAE.

Genus Coluber, Linnaeus.

16. Coluber russeli siamensis (Smith)

和名　くさりへび

（第九版）

1913. Daboia russellii var. Hatori, Journ. Nat. Hist. Soc., Taiwan, III, no. 10, p. 53 (Kwarenko, Formosa).

1917. Vipera russelli siamensis Smith, Journ. Nat. Hist. Soc., Siam, II, No. 3, P. 223 (Sam Kok, Central Siam).

喙端鱗ノ幅ハ高サヨリ大ナリ背面ヨリ之ヲ認ムル事ヲ得　其直後ニ三個ノ小鱗並列ス前鼻鱗間ニ介在セリ　吻縁ハ狹長ナル鼻上鱗ノ背面ニ曲レル部分ト三個ノ小鱗ニヨリテ構成セラル後者ノ内眼上鱗ニ觸接スル鱗片最大ナリ　頭頂ハ細鱗ヲ以テ被覆セラル吻端ニ位スルモノハ圓形ニシテ隆起セルニ反シ顱頂部並ニ後頭部ヲ覆ヘルモノハ鋭ク尖リ明瞭ナル龍骨ヲ備フ　眼上鱗狹長ナリ上眼部ノ外縁ヲ被覆ス其幅ハ眼上鱗相互間ノ距離ノ四分ノ一ニ等シ　左右ノ眼上鱗間ニハ七個ノ小鱗アリ鼻孔ノ前面ニ一個ノ大ナル鼻前鱗アリ　鼻孔ノ上縁ニ沿ヒ狹長ニシテ半月形ヲ呈セル鼻上鱗アリ二個ニ分裂セリ下方ニ位セルモノハ四角形ヲ呈ス　鼻孔非常ニ大ナリ大ナル鼻鱗ノ中央ニ位ス　鼻下鱗二個アリ後方ニ位セルモノ著シク大ナリ　鼻孔ノ直後ニ縱ニ並列セル四個ノ頰鱗アリ最下位ニアルモノ最モ大キク第三上唇鱗ト觸接ス他ノ三個ハ殆ド同大ナリ　眼ノ周圍ニハ十四個(右側十三個)ノ小鱗アリ眼下鱗ト上唇鱗トノ間ニハ龍骨ヲ有スル鱗片二列アリ　顳顬鱗ハ數多シ最下位ニアルモノヲ除キ他ハ凡テ龍骨ヲ備フ上唇鱗ト接觸セルモノハ形略々上唇鱗ト等シクシ

尾ノ最高部　一五粍

右ハ臺灣總督府醫學專門學校所藏標本(產地基隆)ニ就テ記載セリ

產地　臺灣近海

基隆　淡水

日本近海

肥前　遠江　伊豆　相模　出雲　伯耆　能登　北海道

琉球近海

備考　本種ノ分布區域ハ非常ニ廣汎ナリ即チ喜望峰方面ヨリ印度新西蘭日本ニ至ル海面ニ出沒シ時ニ暖流ニ乘ジテ北海道方面ニ到着ス

本種ノ頭側ニ位スル鱗片ハ頗ル變化ニ富ミ到底一樣ニ之ヲ律スル事能ハズ予ガ觀察セル三個ノ標本ノ間ニ於テモ左表ニ示スガ如キ結果ヲ見タリ

標本測定表

所藏所	產地	採集者	鱗列	眼前鱗	眼下鱗	眼後鱗	上唇鱗	前顳顬鱗
博物館	基隆	川上氏	53	2R. 1L.	0R. 1L.	3R. 2L.	7	3
醫學校	淡水	マツケー氏	46	1R. 1L.	0.	2R. 2L.	7	3
同	基隆	高柳氏	50	1R. 1L.	2R. 2L.	2R. 2L.	7	2

18, 7. Hydrophis pelamis Schlegel, Phys. Serp., I, p. 187 (substitute name).—Boettger, Offenbach. Ver. Naturk. 17–18 Ber., 1878, p. 8 (Japan).

頭部著シク扁平ナリ吻部長ク吻端ヨリ眼ニ至ル距離ハ頭部ノ口角部ニ於ケル幅ヨリ長シ　喙端鱗ノ幅ハ高サト略相等シ背面ヨリ明ニ認識スル事ヲ得ベシ　鼻鱗ハ前々鱗ヨリ長シ前者ノ縫合線ノ長サハ後者ノ縫合線ノ二倍ニ等シ　前鱗ノ長サハ吻端ヨリノ距離ニ等シク顱頂鱗ト同長ナリ其幅ハ眼上鱗ニ比シテ遙ニ廣シ　顱頂鱗長クシテ邊緣不規則形ヲ呈ス左右兩鱗ノ間ニ三個ノ小鱗介在ス　頰鱗ナシ眼前鱗ハ右側ニ二個アリ上部ニ位スルモノハ細長クシテ前端尖リ下部ニ位スルモノハ極メテ小ナリ　左側ニアリテハ眼前鱗ハ第四上眼鱗ト連續セリ眼下鱗ナシ　眼後鱗ハ右側ニ二個左側ニ三個アリ　顳顬鱗ハ前列ニ三個アリ　九個ノ上唇鱗アリ第二鱗最大キクシテ前々鱗ト觸接ス第五乃至第九鱗ハ小サクシテ甚ダ低シ第四鱗眼窩ニ入ル　特別ナル咽頭鱗ナシ　體ノ中部ニハ五十四列ノ體鱗アリ鱗片六角形ヲ呈シ中央ニ疣狀突起ヲ有ス腹鱗及ビ尾鱗ノ別ヲ有セズ　肛門ノ前緣兩側ニ各一個ノ大ナル鱗片アリ

酒精漬ノ標本ニ就テ見ルニ背部ハ暗褐色ヲ呈シ體側並ニ腹面ハ俄ニ淡黃色ヲ呈セリ兩者ノ境界線ハ肛門ノ附近ニ達スル迄直線ヲナセドモ尾部ニ至レバ波狀ヲナス頭頂亦背部ト同色ナリ頭部及ビ咽頭ハ淡黃色ヲ呈ス尾部亦同色ナレドモ上下兩緣ニ沿ヒ約六個ノ黑キ斑紋ヲ有ス

全長	七〇七粍
吻端ヨリ肛門ニ至ル	六三七粍
尾長	七〇粍
頭幅（眼ノ中心ニ於ケル）	一一・五粍
頭長（鱗片ヲ備フル部分）	二一・五粍
軀幹ノ最高部	二七粍

シ少シク黒斑ヲ交ユ

標本測定表

所藏所	産地	採集者	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	眼鱗	顳顬鱗	上唇鱗	頭幅	頸幅	體高	尾高	體長	尾長
研究所	澎湖島	大島正滿	33 42	362	47	4	1, 2	2	7	mm. 17	mm. 15	mm. 35	mm. 21	mm. 1815	mm. 135
研究所	奄美大島	大島正滿	28 39	299	38	4	1, 1	2	7(L.) 8(R.)	15	16	45	27	1370	115

Genus PELAMYDRUS Stejneger.

15. **Pelamydrus platurus** (Linnaeus).

和名 **せぐろうみへび**
（第七版第二圖第三圖）

1766. Anguis platura Linnaeus, Syst. Nat. 12 ed., I, p. 391 (locality unknown).

1896. Hydrus platurus Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., III, p. 267 (Ôshima; Formosa).—Stejneger, Journ. Coll. Sci., Tôkyô, XII, Pt. 3, 1898, p. 223 (Keelung; Pescadores Is.).—Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1903, pp. 95, 101 (Hongkong; Formosa; Loo Choo); 1905, II, p. 516 (Okinose, Sagami).—Stejneger, Herpet. Jap., p. 439 (Japan; Formosa).—Ôshima, Annot. Zool. Jap., VII, 1910, p. 205 (Formosa).

1910. Pelamydrus platurus Stejneger, Proc. U. S. Nat. Mus., 33, p. 111 (Formosa).—Ôshima, Zool. Mag. Tôkyô, XXVI, 1914, p. 128 (Formosa).

1905. Hydrus bicolor Hatori, Formosan Venom. Sn., p. 28 (Tamusui; Keelung).

1863. Pelamis bicolor Swinhoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (3), XII, p. 225 (Formosa).—Hilgendorf, Mitth. Deutsch. Ges. Ost Asiens, I, heft 10, 1876, p. 30 (Hondô and Hokkaidô).—Martens, Preuss. Exped. Ost-Asiens, Zool., I, 1876, p. 382 (Strait of Formosa).—Doederlein, Mitth. Deutsch. Ges. Ost-Asiens, III, heft. 25, 1881, p. 210 (west coast of Hondô and Hokkaidô).

1872. Hydrophis bicolor Jan, Icon. Ophid., livr. 40 (China Sea).—Okada, Cat. Vert. Japan, 1891, p. 69 (Noto; Hôki; Totômi; Idzumo).

1817. Pelamis schneideri Rafinesque, Amer. Month. Mag., I, p. 432 (substitute for Hydrus bicolor Schneider).

ハ尾部ニ存ス　右ノ斑紋ハ腹面ニ及ビ左右相連接スルモノ多シ　頭頂灰色ニシテ藍色ヲ帶ブ唇部及ビ咽頭部ハ色淡シ

體長	一八一五ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄	一六八〇ミ、メ
尾長	一三五ミ、メ
頭幅	一七ミ、メ
頸幅	一五ミ、メ
體ノ最高部	三五ミ、メ
尾ノ最高部	二一ミ、メ

本記載ハ大正三年八月著者ガ澎湖島ニ於テ採集セル標本(研究所々藏無番號)ニヨル

產地　臺灣近海

澎湖島

琉球近海

奄美大島

備考　本種ハ分布最モ廣ク波斯灣ヨリ日本ニ至ル洋中ニ出現ス

著者ガ奄美大島ニ於テ採集セル標本ハ前記ノモノニ比シテ左ノ如ク異ナレリ

左側顳顬鱗ノ下方ニ位セルモノハ第七上唇鱗ノ一片ナリ同樣左側ノモノハ第五上唇鱗ノ一片ト見ルヲ得ベク其直後第七上唇鱗ト上位ノ顳顬鱗トノ間ニ更ニ小ナル鱗片ヲ備フ　上唇鱗左ニ七個アリ第三第四眼窩ニ入ル右ニ八個アリ第四及ビ第五眼窩ニ入ル　後咽頭鱗間ニ一鱗介在セリ前方ニ於テノミ左右觸接セリ　環紋五十二個ヲ算シ内二個ハ尾部ニアリ　吻部、頭側、咽頭ハ暗黃色ヲ呈

14. Disteira cyanocincta (Daudin).

和名　くろまだらうみへび（新稱）

（第八版第二圖）

1803. Hydrophis cyanocinctus Daudin, Hist. Nat. Rept., VII, p. 383 (Bengal).

1896. Distira cyanocincta Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., III, p. 294 (Persian Gulf to Japan; Formosa).

1837. Hydrophis striata Schlegel, Phys. Serp., II, p. 502 (Japan Sea); Fauna Japon. Rept., 1837, p. 89 (part: Japan Sea).

1907. Disteira cyanocincta Stejneger, Herpet. Jap., p. 423 (Inatori; Formosa).

喙端鱗ノ幅ハ其高サヨリ著シク大ナリ背面ヨリ認メ得ル部分ノ長サハ前々鱗縫合線ノ長サト相等シ　鼻鱗大ナリ鼻孔ハ其外側後方ニ位ス左右兩鱗片ノ接觸部ハ前々鱗縫合線ノ長サニ二倍ス前々鱗ハ眼上鱗ヨリ小ナリ兩者互ニ廣ク觸接ス　前鱗ハ吻端ヨリノ距離ニ比シテ稍々短シ眼上鱗ヨリ少シク幅廣シ　顱頂鱗ハ前鱗ヨリ長大ナリ左右兩鱗縫合線ノ長サハ吻端ヨリ前鱗ニ達スル長サニ相等シ　頰鱗ナシ眼前鱗一個アリ眼ハ小サシ其背後ニ二個ノ眼後鱗アリ　顳顬鱗二個アリ斜ニ位置ス其下位ニアルモノハ第五上唇鱗ノ二分セル上片ナリ　七個ノ上唇鱗アリ第二鱗最大ナリ第五第六第七ノ三鱗ハ高サ低ク略々同大ナリ第三及ビ第四鱗眼窩ニ入ル　前咽頭鱗ハ三個ノ下唇鱗ト觸接ス後咽頭鱗ト同大ナリ後者ハ互ニ觸接ス　頸部ニハ三十三列中腹部ニハ四十二列ノ鱗片アリ　中腹部ノ鱗片ハ疣狀ヲ呈セル龍骨ヲ備フ　腹鱗三百六十二枚アリ殆ド平滑ナリ　尾下鱗四十七對肛鱗四枚アリ後者ハ略々同大ナリ　尾端ノ鱗片ハ少シク擴大セリ

酒精漬標本ニ就テ之ヲ見ルニ體ハ淡黄色ヲ呈シ背面ハ灰色ヲ帶ブ鱗片相互間ノ皮膚ハ黑色ヲ呈ス　全身ニ五十九個ノ横斑アリ暗灰色ヲ呈シ背面ニ於テ最幅廣ク且ツ殆ド黑色ニ近ヅケリ内六個

鱗ト觸接ス後咽頭鱗相互ノ間ニハ二個ノ鱗片介在ス　頸部ヲ廻リテ三十二列ノ體鱗アリ體幹ノ中央部ニハ四十列アリ各鱗片ハ輕微ナル疣狀突起ヲ有ス　二百七十九個ノ腹鱗アリ二個ノ疣狀突起ヲ有ス　肛門ノ前部ニハ數多ノ鱗片アリ內四個ハ肛門ノ前緣ヲ形成ス兩側ニ位スルモノハ他ニ比シテ稍長シ　尾鱗四十個アリ

酒精漬ノ標本ニ就テ見ルニ體ハ總ジテ帶褐白色ナリ　體軀ヲ囘リテ四十五個尾部ニ八個ノ灰青色ヲ呈セル環狀斑アリ背中線ニ於テ最幅廣ク腹面ニ近ヅクニ從ヒ狹小トナル　頭頂ハ一樣ニ黑灰色ヲ呈ス　唇部吻部及ビ咽頭ハ白色ナリ

全長	八一〇粍
吻端ヨリ肛門ニ至ル	六三五粍
尾長	一七五粍
頭幅	一一粍
頸幅	九粍
軀幹ノ最高部	二七粍
尾ノ最高部	一三粍

右ハ臺灣總督府醫學專門學校所藏標本（產地基隆）ニ就テ記載セリ

產地　臺灣
　基隆
琉球
　石垣島

備考　本種ハ南太平洋上ノ Kingsmill Island ニ於テ捕獲セラレタル事アリ

標本測定表

所藏所	番號	産地	採集者	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	眼鱗	顳顬鱗	上唇鱗	頭幅	頸幅	體高	尾高	體長	尾長
											mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
博物館	63	彭佳嶼	—	27 38	342	47	2	1, 2	1	8	14	13	31	20	1203	110
研究所	120	沖繩本島	大島正滿	25 35	363	40	2	1, 1	1	8	9	10	22	19	1115	90
名護農學校	—	沖繩羽地	黑岩恒	25 35	316	40	2	1, 2	1	8	8	10	21	15	770	75
名護農學校	—	沖繩本島	黑岩恒	26 35	331	42	2	1, 2 1, 1	1	7	7	6	12	10	470	37

13. Disteira gedeffroyi (Peters).

和名　ごつでふろいうみへび

（第七版第一圖）

1872. Hydrophis godeffroyi Peters, Mon. Ber. Berlin Akad. Wiss., 1872, p. 856, (Kingsmill Islands).

1903. Distira ornata Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1903, pp. 95, 101 (Loo Choos); 1905, II, p. 517 (Okinawa).

1907. Disteira gedeffroyi Stejneger, Herpet, Jap., p. 430 (Ishigaki-jima).—Ôshima, Annot. Zool. Jap., VII. 1910, p. 204 (Keelung).—Zool. Mag. Tôkyô, XXVI, no. 311, 1914, p. 431 (Keelung).

喙端鱗ノ幅ハ高サニ比シテ著シク大ナリ背面ヨリ明ニ認知スル事ヲ得ベシ　鼻鱗長シ後縁ニ近ク瓣ヲ有スル半月狀ノ鼻腔アリ左右兩鱗ノ間ノ縫合線ハ顱頂鱗縫合線ヨリ僅ニ短ク前々鱗縫合線ノ二倍ノ長サヲ有ス

前鱗ハ吻端ヨリノ距離ト等シキ長サヲ有シ長サハ幅ニ二倍ス顱頂鱗ヨリ短シ　頰鱗ヲ有セズ眼前鱗一個眼後鱗二個アリ　七個ノ上唇鱗アリ第六及ビ第七ハ極メテ小サクシテ低シ第二鱗ハ高クシテ大キク前々鱗ト連接ス第四及第五鱗眼窩ニ入ル　前咽頭鱗ハ後咽頭鱗ヨリ大キク三個ノ下唇

左側ニ位スル顳顬鱗ノ前列ニハ只一個ノ大ナル鱗片アレドモ右側ノ同位置ニハ二個ノ小鱗片アリ八個ノ上唇鱗アリ第二鱗ハ前々鱗ト觸接ス第三第四及第五鱗ハ眼窩ト連接ス左側ニ位スル第六鱗ハ三個ノ小片ニ分裂セリ第七鱗ハ小サクシテ高サ低シ　前咽頭鱗ハ二個ノ下唇鱗ト觸接ス後咽頭鱗ハ前者ト同長ナレドモ前部ノミ中央線ニ於テ觸接ス　頸部ニハ體鱗二十六列アリ平滑ニシテ相重疊ス體ノ中央部ニハ三十八列アリ各體鱗ハ短キ龍骨ヲ有スレドモ鱗ノ中央ニ位スルノミニシテ前後兩緣ニ達セズ　腹鱗三百四十二個アリ各鱗片ハ不完全ナル龍骨ヲ有ス　肛鱗二分シ其左右ニ大ナル三角形ノ鱗ヲ備フ　尾鱗四十七個アリ

酒精漬ノ標本ニ就テ見ルニ背面灰色ヲ呈シ下腹部白色ナリ　體軀ニ七十一尾部ニ九個ノ黑色ノ環狀斑アリ　頭部帶靑灰色ヲ呈シ不規則ナル色淡キ斑點ヲ有ス　脣部及ビ咽頭部白色ナリ

全長	一二〇三粍
吻端ヨリ肛門ニ至ル	一〇九三粍
尾長	一一〇粍
頭幅	一四粍
頸幅	一三粍
軀幹ノ最高部	三一粍
尾ノ最高部	二〇粍

右ハ臺北博物館所藏彭佳嶼產標本ニヨリテ記載セリ

產地　臺灣近海　宮古島　石垣島　沖繩本島　彭佳嶼

備考　上記ノ標本ニ於テハ顳顬鱗ノ前列二鱗ヲ算セルモコハ稀ナル場合ニシテ一個ヲ備フルヲ通則トス

種名檢索表

a¹　腹鱗二百九十五以上 …… *D. melanocephala.*

　b¹　前顳顬鱗一個 …… *D. cyanocincta.*

　b²　前顳顬鱗二個 …… *D. godeffroyi.*

a²　腹鱗二百九十五以下

12. Disteira melanocephala (Gray).

和名　くろがしらうみへび

（第八版第一圖）

1849. Hydrophis sublaevis, var. melanocephala Gray, Cat. Sn. Brit. Mus., p. 53 (part: Indian Ocean).

1895. Hydrophis fasciatus Boettger, Offenbach, Ver. Naturk. 33-36 Ber., p. 11 (Miyakoshima); Kat. Schl. Mus. Senkenberg, 1898, p. 113 (Miyakoshima).

1903. Hydrophis melanocephalus Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1903, pp. 95, 101 (Loo-Choos); 1905, II, p. 586 (Ishigaki; Iriomote).

1898. Microcephalophis melanocephalus Stejneger. Journ. Coll. Sci., Tokyo, XII, Pt. 3, p. 224 (Pescadores Ils.).

1901. Disteira orientalis Stejneger, Proc. Biol. Soc. Washington, XIV, p. 191 (Okinawa).

1908. Disteira subcincta Wall, Proc. Zool. Soc. London 1908, p. 95 (part: Loo Choos).

1907. Disteira melanocephala Stejneger, Herpet. Jap., p. 421 (Ishigaki-jima; Pescadores Ils.).—Ôshima, Annot. Zool. Jap., VII, 1910, p. 204 (Ajinkôto, Formosa); Zool. Mag. Tokyo, XXVI, 1914, no. 311, p. 431 (Ajinkôto).

喙端鱗ハ背面ヨリ之ヲ認知スル事ヲ得幅ト高サハ相等シ　鼻鱗甚ダ長ク兩鱗縫合線ノ長サハ前々鱗縫合線ノ長サニ二倍ス後方外角ニ近ク圓形ノ鼻腔ヲ備フ　前鱗六角形ヲ呈シ吻端ヨリノ距離ニ比シテ少シク長シ幅ハ長サノ二分ノ一ニ過ギズ顱頂鱗ヨリ短ク眼上鱗ト同幅ナリ　顱頂鱗ノ長サハ前鱗及前々鱗ヲ併セタルモノニ等シ　頰鱗ヲ有セズ　一個ノ眼前鱗及ビ二個ノ眼後鱗アリ

モ新種創設ノ價値充分ナリト論述セル同氏ノ立脚地ヨリ之レヲ論ズレバ本種ハ *E. ijimae* ノ雄ナランカト思ハル丶點ナキニシモ非ザレドモ之ニ同定スルハ不合理ナルガ如シ　然ルニ Wall ガ A Monograph of the Sea Snakes (P. 188.) ニ記載セル九個ノ *E. ijimae* 測定表中ニ左ノ如キ項アリ同氏ノ考ニヨレバ *E. ijimae* ナル種類ハ必シモ二對ノ前々鱗ヲ備フルモノト限ラザルガ如シ　之ヲ是認スル事トセバ玆ニ記述セルモノハ *E. ijimae* ナラザルベカラズ而シテ Boulenger ノ論爭最モ努メツ丶アルハ亦此點ニアルヲ以テ其是非未ダ容易ニ決定スル事能ハザルナリ

Wall ノ測定表拔萃

標本番號	吻突起ノ有無	前々鱗	體鱗			腹鱗	尾鱗
			前部	中部	後部		
1.	有	右二 左一	一六	一七	一五	一四三	二
4.	無	右二 左一	一六	一七	一七	一三八	二
5.	有	右二 左一	一七	一九	一七	一四一	二

標本測定表

所藏所	產地	採集者	體鱗	腹鱗	尾鱗	肛鱗	體長	尾長
博物館	火燒島	菊池米太郎	17	138	23	2	mm. 850	mm. 106
同	同	同	17	140	24	2	866	108

Genus DISTEIRA Lacépède.

鱗ト觸接ス　前鱗稍小ナリ六角形ヲ呈シ幅長共ニ相等シ　眼上鱗之ト同形ナレドモ少シク幅狹シ顱頂鱗大ナリ長サハ幅ニ相等シ左方ニ位スルモノハ二片ニ分裂セリ　一個ノ眼前鱗アリ五角形ヲ呈ス　眼後鱗二個アリ上部ニ位スルモノ大ナリ　二個ノ同形ノ顳顬鱗後接ス　三個ノ上唇鱗アリ第二鱗ハ少クトモ三個ノ上唇鱗ノ癒合セルモノニシテ極メテ長大ナリ眼ノ直下ニ位ス　頤鱗ノ前部著シク凹入シ中央部ニ縱溝アリ背後ニ一對ノ狹長ナル鱗片アリ唇縁ニ到達セズ　更ニ其背後ニ二對ノ咽頭鱗アリ前方ニ位スルモノハ互ニ觸接スレドモ後方ニ位スルモノハ遙ニ小ナル一鱗片ニヨリテ離間セラル　三個ノ上唇鱗アリ第二鱗長大ナリ　背中線ニ位スル鱗片ハ體ノ後部及ビ尾部ニ於テハ著シク擴大セル事ヲ認メ得ルモ前半身ニ於テハ僅ニ然ク認知シ得ルニ過ギズ　頸部ニハ十六列ノ體鱗アリ體ノ中央部ニハ十九列ノ體鱗ヲ有ス　體鱗ノ表面ニハ二三ノ疣狀突起アリ　百四十六個ノ腹鱗アリ幅廣クシテ中央部ニ圓味ヲ帶ビタル龍骨ヲ有ス　肛鱗二分セリ　二十五個ノ尾鱗ヲ有ス　尾ノ基部側面ニハ四列若クハ五列ノ鱗片アリ先端部ニアリテハ三列ニ減少ス特別ナル尾端鱗ナシ

フオルマリン漬ノ標本ニ就テ見ルニ色彩殆ド前記ノ種類ト同一ナレドモ頭頂ニ黄斑ナク唇部吻部及ビ咽頭ト共ニ一樣ナル濃キ栗色ヲ呈ス

全長	六一八粍
吻端ヨリ肛門迄	五二五粍
尾長	九三粍

Stejneger ガ紅頭嶼ヨリ得タル *E. ijimae* ノ雄ハ喙端鱗上記ノ種類ニ見ルガ如ク突起セリ同氏ハ之ヲ以テ雄ノ特徴ナリト記述セルガ如何ナル幼蛇モ二對ノ前々鱗ヲ有スルヲ以テ此點ノミヲ以テスル

シッツアルニ非ズヤトノ疑ヲ生ゼルガ Wall ノ海蛇圖說ヲ見ルニ及ビテ疑團忽チ氷釋セリ　即チ Boulenger ガ *E. annulatus* ナル名稱ヲ附セシ英國博物館所藏標本ハ明ニ二種ノ海蛇ヲ包容セルモノニシテ一ハ一對ノ前々鱗ヲ有シ背中線鱗時ニ僅ニ擴大スルモ通例ハ擴大セズ體鱗粗ニシテ多クノ疣狀突起ヲ有シ腹鱗ハ龍骨ヲ備ヘズ他ノ一種ハ通例二對ノ前々鱗ヲ有シ著大ナル背中線鱗アリ體鱗殆ド平滑ニシテ腹鱗ハ龍骨ヲ有ス即チ前者ハ *E. annulatus* ニシテ後者ハ *E. ijimae* ナリト Wall ハ斷定セルガ今回予ガ觀察セル疑問ノ一種ハ腹鱗ニ龍骨ヲ備フルヲ以テ Wall ノ論法ニ從ヘバ一對ノ前々鱗ヲ有スルニ拘ハラズ *E. ijimae* ト同定セザルヲ得ザルモノナルガ如シ　Wall ノ所說ノ如ク二對ノ前々鱗ヲ有スル事ヲ *E. ijimae* ノ確タル性質トナサズシテ稀ニ一對ノ場合モアリトセバ Boulenger ノ唱フルガ如ク Stejneger ノ論據ハ稍々薄弱トナルノ嫌ナキ能ハズ　如何トナレバ *E. annulatus* ニ於テモ稀ニ背中線鱗僅ニ擴大セルモノアルヲ以テナリ

之ヲ要スルニ *E. ijimae* ナル種類ヲ存立セシムル價値アリヤ否ヤハ今尚 Boulenger 及ビ Stejneger 兩大家ノ論爭シツヽアル問題ニシテ尚幾多ノ標本ニ就テ攻究セズンバ眞理ヲ捕捉スル事困難ナルベキヲ信ジテ疑ハズ　予ガ手ニセル疑問ノ標本ノ如キ亦之ガ解決ノ一助タルベキヲ以テ左ニ之ヲ略說スル事トナスベシ

頭部短ク吻部尖リテ著シク前方ニ突出ス　體軀短縮セルモ著大ナラズ　喙端鱗五角形ヲ呈シ中央部隆起シテ前方ニ突出ス幅ハ高サヨリ大ナリ口緣ニ位スル部分ハ少シク後方ニ突出シ頤鱗ト抱合ス　鼻鱗ハ前鱗ヨリ僅ニ短ク前々鱗縫合線ニ比スレバ二倍ノ長サヲ有ス長サハ幅ニ相等シ兩鱗相觸接シ頂上ニ楕圓形ノ鼻腔ヲ備フ　只一對ノ前々鱗アリ五角形ヲ呈シ鼻鱗前鱗、眼上鱗及ビ眼前

本種ハ琉球及ビ紅頭嶼ニ於テ捕獲セラレタルノミナリシガ前記ノ如ク火焼島ニモ之ヲ産スルヲ見レバ其分布區域ハ稍廣汎ナルモノヽ如シ

本種ハ一八九八年初メテ Stejneger ニヨリテ發表セラレタル種類ナレドモ其種的價値ニ至リテハ斯道ノ大家ノ間ニ議論尠カラズ　創設者タル Stejneger ハ二對ノ前々鱗、二個ノ肛鱗及ビ擴大セル背中線鱗ヲ有スル事ヲ以テ本種ノ特徴ナリト主張シツヽアレドモ Boulenger ハ本種ヲ以テ *E. annulatus* Krefft 及ビ *E. cheloniicephalus* Bavay ト同種ナリト斷定セルノミナラズ、一時ハ Krefft ニヨリテ創設セラレタル *Emydocephalus* ナル屬名ヲモ肯定セザルガ如キ有樣ヲ呈セリ　一九〇八年ニ至リ Boulenger ハ Krefft ノ新屬設定ニ同意ヲ表スルニ至リシモ *E. ijimae* Stejneger ハ前記ノ二種類ト同一物ナル事ヲ主張シテ止マズ其間 Wall ハ初メニ於テハ Boulenger ト同一意見ヲ持セシモ一九〇九年ニ發表セル海蛇圖説ニ於テ Stejneger ニ賛意ヲ表セルアリ　本種ハ果シテ確實ナル種類ナリヤ否ヤ容易ニ窺ヒ知ル事能ハザレドモ Wall ノ *E. ijimae* ナリト同定セル琉球産標本ニ就テ見ルニ只一對ノ前々鱗ヲ有スルモノアリ從ツテ Stejneger ノ特徴ナリト主張セルモノト異レルモノヲ同一種中ニ發見スルガ如キ奇觀ヲ呈セルガ之ニヨリ Boulenger ハ二對ノ前々鱗ナルモノハ種ヲ創設スベキ特徴トナスニ足ラズト主張シツヽアルナリ

予ガ今回觀察セル火焼島産海蛇中 *Emydocephalus* ニ屬スルモノニシテ只一對ノ前々鱗ヲ備ヘ吻部突出シテ *E. cheloniicephalus* ノ如キ形狀ヲ呈セルモノアルヲ見タリ　*E. ijimae* ノ特徴ナリト明記セラレタル事項ト一致セザルノミナラズ背中線鱗僅ニ擴大セルガ如キ大ニ *E. annulatus* ニ酷似セルモノアリ　依リテ Boulenger 及ビ Stejneger ノ兩者ハ同一地方ニ産スル二種ノ異レル標本ニ就テ議ヲ鬪ハ

キ形狀ヲ呈ス　體鱗ハ一般ニ平滑ナレドモ顯微鏡下ニ之ヲ窺ヘバ僅ニ疣狀ヲ呈セル隆起部ノ存スルヲ見ル　腹鱗百三十八個アリ幅廣シ體ノ後方約四分ノ三ニ亘リ腹鱗ハ中央部ニ圓味ヲ帶ビタル龍骨ヲ備フ　尾鱗二十三個アリ二分セズ　尾ノ基部ノ側面ニハ四列ノ鱗片アリ先端ニ近ヅクニ從ヒ三列トナル尾端ニ位スル鱗片ハ大ナリ緣端分裂ス

フォルマリン漬ノ標本ニ就テ見ルニ體ハ濃キ栗色ヲ呈シ全身ニ亘リテ帶褐黃色ノ環狀紋アリ背部ニ於テハ一鱗若クハ二鱗ノ幅ヲ有スレドモ側面ニ於テハ二鱗若クハ三鱗ヲ占ム相互ノ間ハ約四鱗ヲ距ツ　之ト同色ナル一條ノ紋理アリ口角ニ發シテ上顳顬鱗ニ終ル　眼上鱗ノ外半部及ビ中央部ニ位スル前々鱗ハ黃色ヲ呈ス　吻部及ビ咽頭部ハ淡褐色ヲ呈ス

全長	八五〇粍
吻端ヨリ肛門迄	七四四粍
尾長	一〇六粍

右ノ記載ハ臺北博物館所藏標本(産地火燒島)ニヨル

産地　臺灣近海
　火燒島　紅頭嶼
琉球近海
　八重山

備考　予ガ觀察セル他ノ一個ノ標本(火燒島産)ニ於テハ前記ノ標本ニ見タルガ如キ顱鱗背後ノ狹長ナル一對ノ鱗片ヲ見ズ　第一下唇鱗ハ頤鱗及ビ第一咽頭鱗ト廣ク觸接シ顱頂鱗ハ左方ニ位スルモノノミ二分セリ

no. 321, p. 427 (Kwashôtô).

1899. Aipysurus annulatus Boulenger, Zool. Record for 1898, Rept. Batr., p. 21 (not of Krefft).—Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1903, pp. 95, 101; 1905, II, p. 517 (Okinawa).

頭部比較的短シ體軀亦他ノ海蛇ニ比シテ短縮セルモ著シク太シ　喙端鱗ハ五角形ヲ呈シ高サニ比シテ著シク幅廣シ下緣後方ニ突出シテ頤鱗ト抱合ス　鼻鱗ハ前鱗ト其長サヲ等フシ前々鱗縫合線ノ二倍ノ長サヲ有ス幅ハ長サニ比シテ大キク左右兩鱗中央線ニ於テ密着シ半月狀ヲ呈セル著大ナル鼻腔ヲ有ス鱗ノ頂部後緣ニ近キ個處ニ位ス　前々鱗二對アリ中央ニ位スル一對ハ五角形ヲ呈シ甚ダ大ナリ鼻鱗前鱗眼上鱗及ビ他ノ一對ノ前々鱗ト觸接ス外方ニ位スルモノハ前者ニ比シテ小サク四角形ヲ呈シ中央部前々鱗鼻鱗眼前鱗及ビ眼上鱗ト觸接ス　前鱗ハ比較的小ナリ六角形ヲ呈シ幅ト長サトハ殆ド相等シ　眼上鱗亦六角形ナレドモ前者ニ比シテ稍長シ　顱頂鱗稍大ナリ後緣ヨリ發セル一線アリテ各ヲ二分ス　一個ノ眼前鱗アリ五角形ヲ呈ス　眼後鱗二個アリ上部ニ位スルモノハ著シク大ナリ二個ノ同大ナル顳顬鱗之ニ連接ス　三個ノ上唇鱗アリ第一及ビ第三鱗ハ普通ノ形狀ヲ呈スレドモ第二鱗ハ少クトモ四個ノ上唇鱗ノ癒合セルモノニシテ著シク長大ナリ眼ノ下緣ヲ界ス　頤鱗ノ前部ハ著シク凹入シ縱溝ニヨリテ二分セラル其後方ニ一對ノ狹長ナル鱗片觸接ス更ニ其後方ニ二對ノ咽頭鱗アリ前方ニ位スルモノハ中央部ニ於テ觸接スレドモ後方ニ位スルモノハ殆ド同大ナル一個ノ鱗片ニヨリテ離間セラル　三個ノ下唇鱗アリ第一及ビ第三鱗ハ極メテ小ナレドモ第二鱗ハ第二上唇鱗ニ相當スル大サヲ有ス　體ノ背中線ニ位スル鱗片ハ著シク大ナリ頸部ニハ十五列體ノ中央部ニハ十七列ノ體鱗アリ背中線ニ位スルモノヲ除キ殆ド同大ニシテ相重疊ス　背中線ニ位置スル鱗片ハ體ノ後方ニ近ヅクニ從ヒテ大サヲ增シ六角形ニシテ恰モ腹鱗ノ如

蟲類目錄(Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. 38, P. 91-114.)中ニ本種ハ Moluccas 及ビ琉球ニ産スルヲ以テ其中間ナル臺灣ニモ之ヲ産スルモノト見做スヲ可トスト記セルガ果シテ其言ノ如ク之ガ實物ニ接スル事ヲ得タリ

博物館所藏標本中頭部鱗片ノ排列狀態少シク基本形ト異ナルモノアリ　第三圖ニ示シタルガ如ク三個ノ前々鱗ノ中央ニ位スルモノ前鱗ト連接セズ且ツ又腹鱗ハ普通體ノ後部ニ於テノミ龍骨ヲ有スルニ拘ハラズ該標本ニアリテハ殆ド全部ニ亘リテ明瞭ナル龍骨アリ　臺灣産海蛇圖説中ニ *Laticauda species* トシテ之ヲ記載セルガ Stejneger 氏ニ就テ研究ノ結果右ハ本種ノ變形ナル事ヲ知ルヲ得タリ

標本測定表

所藏所	産地	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	環狀紋	眼鱗	顳顬鱗	上唇鱗	體長	尾長
博物館	火燒島	23	190	37	2	32+6	1, 2	2+3	7	mm. 1222	mm. 132
研究所	奄美大島	23	196	31	2	35+5	1, 2	2+3	7	740	87
研究所	沖繩名護	23	198	35	2	33+4	1, 2	2+3	7	1040	125

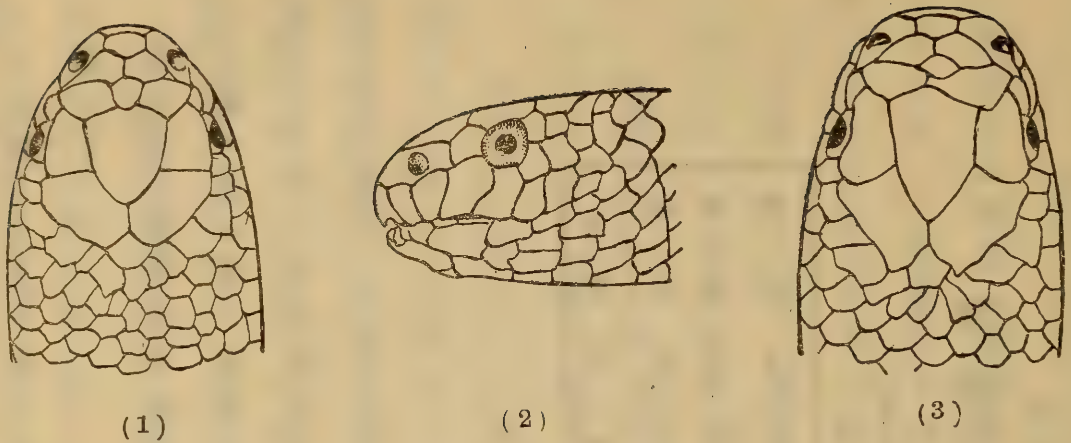
Genus EMYDOCEPHALUS Krefft.

11. Emydocephalus ijimae (Stejneger).

和名　**いひじまうみへび**

（第六版第一圖）

1898. **Emydocephalus ijimae** Stejneger, Journ. Coll. Sci., Tôkyô, XIII, Pt. 3, p. 223 (Riu Kiu Sea).—Ôshima, Zool. Mag. Tôkyô, XXVI, 191



Laticauda semifasciata.

四號)ニヨル

產地　臺灣

火燒島

琉球

奄美大島　沖繩本島　西表島

備考　本種ハ Moluccas 群島、琉球群島及ビ南太平洋中ノ Friendly 島沿海ニ於テ捕獲セラレタルガ本邦及ビ南洋ニ於テ採集セラレタルモノハ腹鱗一九七乃至二〇五(平均數二〇五)、體ヲ回ル環狀紋(尾部ヲ除ク)三八內外ナレドモ遙ニ東方ニ位スル Friendly 島產ノモノハ腹鱗一七七乃至二〇二(平均一八七)、體ヲ回ル環狀紋二二若クハ二三ニシテ兩者ノ間ニ大ナル差違アリ Günther ハ後者ニ *Laticauda schistorhynchus* ナル名稱ヲ與ヘタレドモ Stejneger ハ其他ノ特徵相一致スルヲ以テ產地甚シク隔絕セルニ拘ハラズ兩者一種ト見做スベキモノナリト論斷セルガ Boulenger, Wall 等ノ大家ガ琉球產種ヲ *L. schistorhynchus* ニ同定セル事ニヨリテ推定スルニ上記ノ所說ハ誤ナキモノヽ如シ　而シテ Reinwardt ノ *semifasciata* ハ一八三七年ノ發表ニシテ Günther ノ *schistorhynchus* ハ一八七四年ナルヲ以テ前者ノ學名ニ先取權アル事勿論ナリ　Stejneger ハ臺灣產爬

シ後緣廣ク前緣ト接續シ側緣ハ眼上鱗及ビ前鱗、眼前鱗ト觸接スル他ノ二個ニ連ナル　前鱗大形ニシテ吻端ヨリノ距離及ビ顱頂鱗ヨリ長シ　眼上鱗ハ前鱗ノ中央部ニ於ケル幅ト等シキ幅ヲ有ス　顱頂鱗極メテ短ク幅ヨリ長カラズ前鱗ヨリ短シ　鼻腔半月狀ニシテ大ナリ細長キ鼻鱗ノ中央部ニ位ス　頰鱗ナシ　一個ノ眼前鱗アリ廣ク鼻鱗ト連接ス　眼小サク其直徑ハ上唇緣ヨリノ距離ヨリ短シ　眼後鱗二個顳顬鱗前列ニ二個後列ニ三個アリ體鱗ト殆ド同形ニシテ區別シ易カラズ　上唇鱗七個アリ第一ハ上下兩緣同長ナリ第三及ビ第四ハ眼ト接續ス　七個ノ下唇鱗ヲ有ス第一ハ頤鱗ノ背後ニアリ形小サクシテ下唇ノ緣邊ニ達セズ第三鱗以下ハ高サ著シク短縮ス　前咽頭鱗明瞭ニシテ中央ニ於テ觸接スレドモ後咽頭鱗ハ中間ニ同形ノ一鱗アリテ觸接セズ前者ハ第一乃至第三下唇鱗ト連接ス

體鱗二十三列アリ平滑ナリ　腹鱗百九十個アリ體ノ後半部ニアリテハ中央ニ鈍キ龍骨ヲ備フ肛鱗二分シ三十七對ノ尾鱗ヲ有ス

全身少シク褐色ヲ帶ビタル灰色ヲ呈スレドモ腹面色稍々淡シ　體ヲ廻リテ三十八個ノ暗褐色ヲ呈セル環狀紋アリ尾部ニハ六個ヲ算ス　背面中央部ニ於テ最モ幅廣ク體鱗四列ニ亘リ相互ノ間ハ體鱗一列半ヲ距ツレドモ腹面ニアリテハ環狀部ハ腹鱗二枚半ヲ占ムルニ過ギズ從ツテ相互ノ距離ハ增大シ腹鱗約二枚半ヲ算ス　頭部、吻部及ビ上唇部ハ暗褐色ヲ呈シ馬蹄形紋ヲ有セズ

全長	一二二粍
吻端ヨリ肛門迄	一〇八九粍
尾長	一三三粍

右ノ記載ハ明治四十年七月一日菊池米太郎氏ガ火燒島ニ於テ採集シタル標本（博物館標本第六十

所藏所	產地	採集者	體鱗	腹鱗	尾鱗	環狀紋(體)	環狀門(尾)	眼鱗	顳顬鱗	上唇鱗	體長	尾長
研究所	火燒島	羽鳥重郎	25	234	31	30	4	1+2	1+2	8	mm. 1270	mm. 135
同	同	同	25	242	33	38	3	1+2	1+2	7	920	85
博物館	同	菊池米太郎	23	234	44	42	5	1+2	1+2	7	985	125

10. Laticauda semifasciata (Reinwardt).

和名　えらぶうなぎ

（第七版第四圖）

1837. Platurus semifasciatus Reinwardt, in Schlegel, Phys. Serp., II, p. 516 (Moluccas).

1837. Hydrophis colubrina Schlegel, Phys. Serp., Atlas, pl. XVIII, figs. 18–20; Fauna Jap., Rept., 1837, p. 92 (Liukius).

1888. Platurus colubrinus Fischer, Jahrb. Wiss. Anst. Hamburg, V, p. 18 (Okinawa).

1860. Platurus fasciatus var. semifasciata Fischer, Abh. Naturw. Ver Hamburg, III, p. 30, p. 70.

1860 Platurus fasciatus var. Hallowell, Proc. Phila. Acad., p. 489 (Loo Choo).

1896. Platurus schistoshynchus Boulenger. Cat. Sn. Brit. Mus., III, p. 309 (Loo Choo Is).—Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1903, p. 101 (Loo Choos).

1881. Platurus fasciatus Doederlein, Mitth. Deutsch. Ges. Ost-Asiens, III, heft 24, p. 149 (Amami-Ôshima); heft 25, 1881, p. 210 (Liukiu Is. Erabu shima).—Okada, Cat. Vert. Japan, 1890, p. 69 (Okinawa shima).

1907. Laticauda semifasciata Stejneger, Herpet. Japan, p. 409 (Riukiu Is.).—Ôshima, Annot. Zool. Jap., VII, 1910, p. 204 (Kwashoto, Formosa).—Stejneger, Proc. U. S. Nat. Mus. 38, 1910, p. 109.—Oshima, Zool. Mag. Tokyo, XXVI, 1914, p. 423 (Kwashoto, Formosa).

1914. Laticauda species Ôshima, Zool. Mag. Tokyo, XXVI, p. 425, (Kwashôtô, Formosa).

喙端鱗ノ幅ハ高サヨリ遙ニ大ナリ背面ヨリ辛ウジテ之ヲ認ムル事ヲ得ベシ上縁直線狀ヲナス三個ノ鼻間鱗アリ中央前方ニ位スルモノハ喙端鱗ノ分裂ニヨリテ生ゼルモノニシテ前縁廣ク喙端鱗ト接合ス後方ニ位スル一對ハ互ニ廣ク接合ス　前々鱗三個アリ中央ニ位スルモノハ五角形ヲ呈

一個ノ鱗片介在ス第一及第二下唇鱗咽頭鱗ニ到達スルノミ他ハ悉ク狹長ニシテ下唇ノ外緣ニ排列ス　前後兩咽頭鱗ハ孰レモ中央線ニ於テ觸接ス後者大ナリ　二十三列ノ平滑ナル體鱗アリ二百三十四枚ノ腹鱗ヲ有ス龍骨ヲ備ヘズ　肛鱗二分シ四十四對ノ尾鱗ヲ備フ

フォルマリン漬ノ標本ニ就テ見ルニ背面灰色ヲ呈シ腹面灰白色ナリ　側面ニ位スル體鱗ハ先端色淡シ　尾部ニ五個他ノ部分ニ四十二個ノ黑褐色ヲ呈セル環狀紋アリ背中線ニ於テ幅最廣クシテ約三鱗列ニ亘レドモ腹面ニアリテハ約一枚半ノ腹鱗ヲ占ムルニ過ギズ相互ノ距離ハ背面ニ於テ平均四鱗列ニ等シ　頭部、吻部、上唇(外緣ヲ除ク)灰色ヲ呈ス　頭頂黑褐色ナリ　上唇ノ外緣白色ナリ　顳顬鱗ノ後列ヨリ起リテ前列ノ上半及ビ眼上鱗ヲ通過シ以テ眼前鱗ニ達スル灰白色ノ斑紋アリ　口角ヨリ後方ヘ三鱗ヲ算スル部分ハ暗白色ヲ呈ス　下唇及ビ咽頭部ハ灰色ヲ呈シ中央部ヲ縱走セル白色ノ帶狀部ヲ有ス

全長	九八五粍
吻端ヨリ肛門迄	八六〇粍
尾長	一二五粍

産地　火燒島(菊池米太郞採集)臺北博物館所藏

備考　本種ハ Bengal 灣ヨリ東ハ Friendly Islands ニ至ル海洋上ニ棲息セルモノナルガ北方ニ於テハ支那海ニ之ヲ獲タル記錄アリ　本邦沿海ニ於テハ著者ガ之ヲ臺灣近海火燒島ヨリ報告セルヲ以テ嚆矢トナス

標本測定表

petology of Japan and adjacent territory" 中ニ Stejneger 氏ガ記ルセルモノヲ右ニ轉載セリ

本種ハ印度ヨリ「タスマニヤ」ニ至ル海洋中ニ極メテ普通ナリ

9. Laticauda colubrina (Linnaeus).

和名　**たいわんうみへび**

（第六版第二圖）

1758. Coluber laticaudatus Linnaeus, Syst. Nat., 10 ed., I, p. 22 (part).
1799. Hydrus colubrinus Schneider, Hist. Amph., I, p. 288.
1885. Platurus laticaudatus var. colubrina Boettger, Offenbach. Ver. Naturk. 21–25 Ber., p. 155 (China Sea).
1907. Laticauda colubrina Stejneger, Herpet. Jap., p. 406 (China Sea).—Oshima, Zool. Mag. Tokyo, XXVI, 1914, p. 423 (Kwashôtô, Formosa).

喙端鱗ノ高サハ幅ノ三分ノ四ニ相當ス背面ヨリ辛ウジテ之ヲ認知スル專ヲ得ベシ　鼻間鱗二個アリ喙端鱗ト觸接スル部分ハ極メテ幅短シ　三個ノ前々鱗アリ中央ニ位スルモノハ五角形ニシテ他ノ二個ヲ全然隔離セシム前方ハ廣ク鼻間鱗ニ連ナリ後方ハ前鱗ニ觸接ス　前鱗ハ顱頂鱗ト同長ナリ吻端ヨリノ距離ヨリ遙ニ長ク其幅ハ眼上鱗ヨリ廣シ　顱頂鱗稍長ク其幅ハ長サノ四分ノ三ニ相當ス

鼻鱗細長ニシテ眼前鱗及ビ第三上唇鱗ト觸接ス二分セズ　鼻腔ハ中央ヨリ少シク後方ニ位シ大ナリ　一個ノ眼前鱗ヲ有ス　眼ノ直徑ハ上唇ヨリ眼ニ至ル距離ト相等シ　眼後鱗二個アリ　顳顬鱗ハ前列ニ一個後列ニ二個アリ　七個ノ上唇鱗アリ第一鱗ノ上縁ハ下縁ニ比シテ稍長シ第六鱗最大ナリ第三及第四鱗眼ト接觸ス　頭鱗極メテ小サクシテ幅狹シ　前咽頭鱗ト第一下唇鱗トノ間ニ

セリ　前鱗長ク後角鋭ク尖レリ吻端ヨリノ距離ニ比スレバ甚シク長シ顱頂鱗ト長サヲ等フシ幅ハ眼上鱗ヨリ大ナリ　顱頂鱗比較的短シ左右兩鱗縫合線ノ長サハ前鱗ヨリ喙端鱗ニ至ル距離ヨリ短シ　鼻鱗二分セズ鼻孔ハ其後半部ニ位ス長サハ高サニ三倍ス前方ニ縮小シ後縁ハ前々鱗ノ下部ニ於テ僅ニ眼前鱗ト相接ス　眼前鱗一個アリ眼ハ小サク其直徑ハ上唇縁ヨリノ距離ヨリ短シ　眼後鱗二個アリ顳顬鱗ハ前列ニ一個後列ニ二個ヲ算ス　上唇鱗七個アリ第一鱗ノ上縁ハ下縁ヨリ著シク大ナリ第三及ビ第四鱗眼窩ニ入ル　頤鱗ハ第一下唇鱗ヨリ小ナリ　下唇鱗七個ヲ算ス最後ノ四個ハ高サ低シ　前咽頭鱗ハ後咽頭鱗ヨリ短シ三個ノ下唇鱗ト觸接ス　體鱗十九列ヲ算ス平滑ナリ腹鱗二百四十三枚尾下鱗四十七對アリ肛鱗二分セリ

背面藍色ヲ帶ビタル灰色ヲ呈シ(酒精漬)腹面黄色ヲ帶ブ　全身ニ亘リ幅廣キ暗褐色ノ環狀紋アリ頸腹部ニ四十七個尾部ニ五個ヲ算ス頸部ニ存スル第一紋ハ腹面ニ於テ左右連接セズ該斑紋ハ背面ニ於テ四鱗列ニ亘リ腹面ニ於テハ三個ノ腹鱗ヲ覆フ　環紋相互間ノ淡色部ハ背部二鱗半腹部二鱗ニ亘レリ　頭部黒褐色ヲ呈ス　喙端、吻部、上眼部、顱頂鱗ノ前角並ビニ第一顳顬鱗ハ黄色ヲ帶ブ　唇部、喉頭及ビ頸部下面ハ黒褐色ナリ　頸部下面ノ中央線ハ黄色ヲ呈ス

體長	七六九ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄	六五〇ミ、メ
尾長	一一〇ミ、メ

右ノ記載ハ米國博物館所藏標本三二六六九號(産地臺灣)ニヨル

産地　臺灣及ビ琉球近海(沖繩本島及ビ石垣島)

備考　著者ハ不幸ニシテ本種ノ標本ヲ手ニセザルガ故ニ自ラ之ヲ記載スル事能ハズ　依ツテ "Her-

Subfamily HYDRINAE.

Genus LATICAUDA Laurenti.

種名検索表

a^1 喙端鱗横ニ二分セズ　腹鱗ハ龍骨ヲ有セズ　二對ノ觸接セル咽頭鱗アリ　顳顬鱗 1+2
  b^1 鱗列十九　前々鱗相互ノ間ニ鱗片介在セズ　上唇暗褐色ナリ　*L. laticauda.*
  b^2 鱗列二十一乃至二十五　前々鱗相互ノ間ニ一個ノ鱗片介在ス　上唇黄色ナリ　*L. colubrina.*
a^2 喙端鱗横ニ二分ス體ノ後部ニ位スル腹鱗ニハ龍骨アリ　前咽頭鱗ノミ觸接ス
  顳顬鱗 2+3　*L. semifasciata.*

8. Laticauda laticaudata (Linnaeus).

和名　未定

1758. Coluber laticaudatus Linnaeus, Syst. Nat., 10 ed., I, p. 222 (part: the Indies).

1858. Platurus laticaudatus Girard, Herpet. U. S. Exped., p. 180 (Fiji Is.).—Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., III, 1896, p. 307 (Loo Choo Islands).—Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1903, pp. 96, 101 (Formosa; Loo Choo Islands); 1905, II, p. 517 (Okinawa).

1768. Laticauda scutata Laurenti, Syn. Rept., p. 109 (substitute name for C. laticaudatus Linnaeus).

1860. Platurus fasciatus Hallowell, Proc. Phila. Acad., p. 493 (Naha).—Boulenger, Proc. Zool. Soc. London, 1887, p. 149 (Loo Choo Islands).

1907. Laticauda laticaudata Stejneger, Herpet. Jap. p. 402 (Formosa; Loo Choo Islands).—Oshima, Annot. Zool. Jap. VII, 1910, p. 203 (After Stejneger).—Stejneger, Proc. U. S. Nat. Mus., 38, 1910, p. 109 (Formosa). Oshima, Zool. Mag Tokyo, XXVI, 1914, p.

喙端鱗分裂セズ其高サハ幅ヨリ大ナリ背面ヨリ僅ニ之ヲ認ムル事ヲ得　鼻間鱗ノ幅ハ長サヨリ大ナリ三角形ヲ呈シ喙端鱗トノ接觸縁ハ甚ダ短シ　前々鱗ハ左右接觸ス前縁甚ダ廣シ其前側隅鋭角狀ヲナシテ下向シ鼻鱗ト眼前鱗トノ間ニ箝入ス第二上唇鱗ニ近接ス其後縁ハ廣ク眼上鱗ト連接

標本測定表

所藏所	番號	產地	採集者	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	眼鱗	顳顬鱗	上唇鱗	體長	尾長
研究所	40	恒春	大島正滿	15	204	42	1	1, 2	1+2	7	mm. 306	mm. 39
研究所	41	恒春	大島正滿	15	208	40	1	1, 2	1+2	7	404	45
研究所	42	恒春	大島正滿	15	209	47	1	1, 2	1+2	7	673	80
研究所	43	恒春	大島正滿	15	212	41	1	1, 2	1+2	7	1088	111
研究所	78	臺北	大島正滿	15	210	46	1	1, 2	1+2	7	430	53
研究所	79	臺北	大島正滿	15	212	42	1	1, 2	1+2	7	742	107
研究所	80	臺北	大島正滿	15	213	46	1	1, 2	1+2	7	670	75
研究所	81	臺北	大島正滿	15	212	43	1	1, 2	1+2	7	1015	130
博物館	55	臺北	菊池米太郎	15	211	44	1	1, 2	1+2	7	1319	131
博物館	56	臺北	菊池米太郎	15	218	49	1	1, 2	1+2	7	764	92
博物館	57	臺北	菊池米太郎	15	209	43	1	1, 2	1+2	7	380	40
博物館	58	埔里社	菊池米太郎	15	213	46	1	1, 2	1+1	7	1141	124
博物館	59	臺北	菊池米太郎	15	215	44	1	1, 2	{1+1 {1+2	7	916	100
博物館	60	臺北	菊池米太郎	15	211	43	1	1, 2	1+2	7	1022	112
博物館	61	臺北	菊池米太郎	15	209	46	1	1, 2	1+2	7	1320	136
醫學校	26	臺北	—	15	212	48	1	1, 2	1+2	7	1250	160
醫學校	27	北埔	松山	15	210	48	1	1, 2	1+2	7	1308	177
醫學校	28	臺北	—	15	215	43	1	1, 2	1+2	7	369	46
醫學校	29	臺北	—	15	210	46	1	1, 2	1+2	7	294	43
醫學校	30	臺北	—	15	214	48	1	1, 2	1+2	7	740	90

ナル六角形ヲ呈ス腹鱗二百十二枚アリ肛鱗二分セズ　尾下鱗一列ヲナシ四十三枚ヲ算ス

體ハ濃キ小豆色ヲ呈シ形稍々不規則ナル白色ノ横帶四十六條ヲ備フ内十條ハ尾部ニ存ス其幅ハ背面ニ於テ一鱗列ニ亘リ側面ニ及ブニ從ヒテ擴大シ二鱗内外ノ幅ヲ占ム　頭部ハ暗灰色ヲ呈ス上唇ニ近ヅクニ從ヒテ褪色ス　腹面白色ナリ赤褐色ヲ帶ビタル淡キ灰色ノ斑點散在ス背面小豆色ノ部分ハ延ビテ腹鱗ノ兩側ニ及ブ尾部ニ於テハ左右接續シテ環狀ヲナセリ

體長	一〇一五ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄	八八〇ミ、メ
尾長	一三五ミ、メ

右ノ記載ハ大正三年八月著者ガ臺北ニ於テ捕ヘタル標本(研究所標本第八十一號)ニヨル

産地　臺灣

臺北廳下臺北附近
南投廳埔里社
新竹廳北埔
阿猴廳恒春

備考　本種ハ臺灣ニ於テ最モ普通ナル毒蛇ニシテ水邊ニ棲息シ屢々人家ニ入ル　毒性極メテ强烈ナリ

Genus BUNGARUS Daudin.

7. **Bungarus multicinctus** Blyth.

土名　**雨傘蛇**
和名　**あまがさへび**
（第五版）

1858. Bungarus semifasciatus Guenther, Cat. Col. Snakes Brit. Mus., p. 221 (China).—Rept. Brit. India, 1864, p. 344 (China; Formosa).—Swinhoe, Ann. Mag. Nat Hist. (3), XII, 1863, p. 225 (Formosa).

1861. Bungarus multicinctus Blyth, Journ. Asiat. Soc. Bengal, XXIX, p. 93 (Formosa).—Boettger, Offenbach. Ver. Naturk. 26-28 Ber, 1888, pp. 86, 148 (Formosa).—Stejneger, Journ. Coll. Sci. Coll. Tokyo, XII, Pt. 3, 1898, p. 222 (Formosa).—Herp. Jap. 1907, p. 397 (Formosa).—Oshima, Annot. Zool. Jap. VII, 1910, p. 203 (Formosa).—Stejneger, Proc. U. S. Nat. Mus., 38, 1910, p. 109 (Formosa).

1896. Bungarus candidus var. multicinctus Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., III, p. 369 (Formosa).

吻端鱗ノ幅ハ高サヨリ大ナリ背面ヨリ之ヲ認ムル事ヲ得　鼻間鱗ハ前々鱗ノ二分ノ一ヨリ小サク幅ハ長サヨリ大ナリ　眼上鱗ハ前々鱗ト廣ク觸接ス　前鱗ノ長サハ吻端鱗ヨリノ距離並ビニ顱頂鱗縫合線ニ相等シ其幅眼上鱗ニ二倍ス　顱頂鱗ハ前鱗ニ比シテ著シク長大ナリ吻端ヨリノ距離ト殆ド相等シ　鼻孔大ナリ楕圓形ヲ呈シ前後兩鼻鱗間ニ介在ス　後鼻鱗ハ後部縮小シ狹キ縁ヲ以テ眼前鱗ニ接觸ス　眉鱗ナシ　眼前鱗一個アリ甚ダ長シ　眼ハ比較的小サク其直徑ハ唇縁ヨリノ距離ヨリ短シ眼後鱗二個アリ　顳顬鱗ハ前列ニ一個後列ニ二個ヲ算ス上唇鱗七個ヲ備フ最後ノ三鱗形大ナリ第二鱗眼前鱗ト觸接ス第三及ビ第四鱗眼窩ニ入ル　下唇鱗四個前咽頭鱗ト相接ス　後咽頭鱗ハ前咽頭鱗ヨリ短シ　體鱗十五列ヲ算シ孰レモ平滑ナリ背中線ノ一列ハ著シク大ナリ扁平

次ニ馬來群島ニ産スルモノハ腹鱗ノ平均數印度産種ト同樣ナレドモ頸部ノ鱗列遙ニ少ナク僅ニ二十五乃至二十七列ヲ算ス從ツテ之ヲ別種ト認ムル事難キニ非ズ Boie氏ノ所謂 *Naja naja sputaria* 之ナリ　最後ニ暹羅及ビ南支那ニ産スルモノハ頸部ノ鱗列二十五乃至二十七ナレドモ腹鱗ノ數最少ナク前記兩種ノ中間形ノ如キ觀ヲ呈ス之即チ *Naja naja atra* ニシテ臺灣産種亦之ニ屬ス

本種ハ臺灣全島ニ産シ之ヲ獲ル事容易ナリ一旦事ニ觸レテ激怒センカ頸部ヲ直立セシメ之ヲ扁平ニ保チタル儘奇聲ヲ發シテ襲擊的態度ニ出ヅルガ故ニ容易ク他種ト識別スル事ヲ得

標本測定表

所藏所	番號	産地	採集者	頸部鱗列	腹部鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	眼鱗	顳顬鱗	上唇鱗	體長	尾長
研究所	37	墾丁	長嶺林三郎	24	19	168	48	1	1, 3	2+1	7	mm. 1384	mm. 209
研究所	38	恒春	——	25	21	174	48	1	1, 3	2+1	7	580	83
研究所	39	恒春	——	21	21	170	50	1	1, 2	2+1	7	518	80
研究所	36	—	——	24	21	172	44	1	1, 2	2+1	7	453	67
博物館	51	—	菊池米太郎	24	21	168	46	1	1, 3	2+1	7	840	144
博物館	52.	基隆	——	24	21	172	44	1	1, 3	2+1	7	550	178
博物館	53	埔里社	菊池米太郎	25	21	168	51	1	1, 3	2+1	7	1082	176
博物館	54	埔里社	菊池米太郎	25	21	169	46	1	1, 3	2+1	7	1654	232
醫學校	23	淡水	マッケー	24	21	169	45	1	1, 3	2+1	7	1067	152
醫學校	24	北埔	松山	24	21	169	45	1	1, 2	2+1	7	572	60
醫學校	25	淡水	マッケー	23	19	165	47	1	1, 2	1+1(L) 1+2(R)	7	723	122

右ハ產地不詳研究所々藏標本第三十六號ニ就テ記載セリ

產地　臺灣

阿猴廳(墾丁、恒春)

臺南廳(臺南)

新竹廳(北埔)

南投廳(埔里社)

臺北廳(士林、淡水、基隆)

備考　印度地方ニ產スル有名ナル毒蛇こぶらハ一種ナリヤ將タ又數種ニ分ツベキモノナリヤ學者ノ所說一定セズ　一般ニ *Naja tripudians* ト稱ヘラレツヽアルモノハ種々異ナリタル色彩ヲ有スルタメ Boulenger ハ之ヲ數種ニ分テルモ其分布的關係ヲ見ルニ各種ノ間ニ何等ノ連絡ナキノミナラズ同氏ガ種ヲ分ツベキ特徵ナリト信ジツヽアル色彩ハ必ズシモ一定不變ナラズ　即チ色彩ニヨリテハ確然タル區別ヲ立テ難キヲ以テ上記ノ分類法ハ不合理タルヲ免レズ　若シ之ヲ數種ニ分ツ必要アリトセバ鱗列ノ數ヲ基礎トシ之ニ色彩ヲ配シテ論ズルヲ合理的ナリトス

斯學ノ大家 Stejneger 氏ノ如キハ斯ノ如キ分類法ヲ主張セル一人ナルガ斯ル見地ニ立ツ時ハ「アフガニスタン」地方ニ產スル種類(*Naja naja oxiana*)ハ平均腹鱗二六八枚ヲ有シ其數印度產ノ種類ニ比シテ非常ニ多キヲ以テ之ヲ別種ト見做サザルベカラズ　又印度、錫蘭、緬甸及ビ馬來地方ニ產スルモノハ頸部ノ鱗片特ニ數多ク二十九乃至三十五枚ニ達スルヲ以テ之ヲ他ノ一種ナリト認ムル事ヲ得之即チ *Naja naja* ナリ

和名　たいわんこぶら

（第四版）

1842. Naja atra Cantor, Ann. Nat. Hist., IX, p. 482 (Chusan).

1905. Naja tripudians **Hatori**, Formosan Venom. Snakes, p. 26, **Pl. 7** (Tamusui; Shinchiku).

1907. Naja naja atra Stejneger, Herp. Japan, p. 394 (South Cape; Formosa).—Oshima, Annot. Zool. Jap. VII, 1910, p. 202 (Formosa).—Stejneger, Proc. U. S. Nat. Mus., 1910, p. 109 (Formosa).

喙端鱗ハ甚ダ幅廣シ高サハ其三分ノ二ニ過ギズ　鼻間鱗ハ前々鱗ヨリ稍長シ　前鱗ハ長五角形ヲ呈シ眼上鱗ヨリ幅廣シ　顱頂鱗ノ長サハ前鱗及ビ前々鱗ヲ併セタルモノニ等シ　鼻鱗ハ二片ニ分レ鼻孔ハ其中間ニ介在ス　頰鱗ナシ眼前鱗一個アリ眼上鱗前々鱗鼻間鱗後鼻鱗及ビ第三上唇鱗ト觸接ス　眼ノ直徑ハ鼻孔ノ前縁ヨリ眼ニ至ル距離ニ等シ　眼後鱗三個アリ中央ニ位セルモノ最大ナリ　顳顬鱗前列ニ二枚後列ニ一枚ヲ算ス　顱頂鱗ノ背後ニハ一枚ノ大鱗アリ又其兩側ニ大形ノ鱗片アリ上列ノ顳顬鱗ト觸接ス　上唇鱗七個アリ第三及ビ第四鱗眼窩ニ入ル第三鱗ハ高サ大ナリ第五鱗ハ高クシテ眼後鱗ニ接續ス　四個ノ下唇鱗前咽頭鱗ト觸接セリ　頸部ニ二十五列中腹部ニ二十一列ノ鱗片アリ腹鱗百七十二枚尾下鱗四十四枚ヲ算ス肛鱗二分セリ

體ハ黒褐色ヲ呈スレドモ頭部側面及ビ下面並ビニ體ノ前半ニ位セル腹鱗ハ淡黄色ナリ　頸部背面ニハ黄褐色ヲ呈セル特異ナル形狀ノ斑紋アリ　體ノ背面ニハ黄色ヲ呈セル十六個ノ横線アリ內四個ハ尾部ニ位ス　腹面暗灰色ヲ呈ス

體長	四五三ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄	三八六ミ、メ
尾長	六七ミ、メ

頭部黑色ヲ呈シ第六及ビ第七上唇鱗ノ相觸接セル半部顳顬鱗顱頂鱗ノ前半部並ビニ前鱗ノ後部三分ノ二ヲ覆ヘル白色ノ横帶アリ　體ノ背中線ニ沿ヒ一鱗列並ビニ其左右鱗列ノ半ヲ覆ヘル黑色ノ縱條アリ其外側ニハ三鱗ヲ覆ヘル幅廣キ黑條アリ頸側ニ發シテ尾端ニ至ル　縱帶內ニハ二十一個ノ白斑介在セリ　後方ニ向フニ從ヒ該白斑ハ小形トナリ相互ノ距離擴大ス　黑條相互ノ間ハ暗褐色ヲ呈ス　腹面白色ヲ呈シ多數ノ圓形黑斑並ビニ黑色横帶ヲ備フ

體長	五五〇ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄	五一〇ミ、メ
尾長	四〇ミ、メ

産地　臺灣宜蘭廳下

備考　羽鳥氏ノ記スル所ニヨレバ本種ハ上顎ニ長溝ヲ有スル毒牙ヲ有スレドモ後方ニ硬齒ナシ Van Denburgh 氏ハ該標本右側ノ上顎骨(左側ハ羽鳥氏檢査ノ結果ナルベシ甚シク破損ノ旨附記セラル)ニハ同樣小齒ナキ旨ヲ記載セリ　兩氏ノ記述ニ徵スレバ本種ハ *Calliophis* 屬ナル事疑ヲ容ルベカラズ　前記 *Hemibungarus matsudai* ハ其形態極メテ能ク近似セルモ黑條內ニ白斑ナク腹鱗ノ數亦著シク異ナレリ且ツ明ニ小齒ヲ認メ得タルガ故ニ全然其屬ヲ異ニス

本種ノ學名ハ他日標本ヲ入手シ得タル際重ネテ之ヲ報告スル事トナスベシ

Genus NAJA Laurenti.

6. Naja naja atra (Cantor).

土名　飯匙蛇

所藏所	番號	産地	採集者	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	眼鱗	顳顬鱗	上唇鱗	體長	尾長
研究所	—	桃園	—	13	237	36	2	1, 2	1+1	7	mm. 600	mm. 60
研究所	35	—	—	13	234	34	2	1, 2	1+1	7	470	42
研究所	46	新竹	松山	13	234	35	2	1, 2	1+1	7	485	45
農事試驗場	—	公館街	—	13	229	35	2	1, 2	1+2	7	455	50

5. Calliophis species Hatori.

土名　不詳

1905. Callophis species Hatroi, Form. Venom, Snakes. p. 20 (Giran).
1909. Callophis maccellandi (Reinwardt)?, Van Denburgh, Proc. Calif. Acad. Sci. (4), III, p. 54 (Giran).
1910. Calliophis species Stejneger, Proc. U. S. Nat. Mus., 38, p. 108 (Giran).

本種ハ明治三十八年羽鳥重郎氏ニヨリテ報告セラレタルモノニシテ種名未定ノ儘今日ニ至レリ當時其標本ハ臺灣文庫ニ所藏セラレタル由ナレドモ現在ニ於テハ其所在明瞭ナラズ從ツテ之ヲ再査スルノ機會ナキノミナラズ該標本以外未ダ他ニ同一種ヲ得タル事ナキヲ以テ其種名ニ關シテ決定的論斷ヲ下ス事能ハズ　故ニ本報告ニ於テハ之ヲ種名未定ノ儘トナシ羽鳥氏ノ原記載ト其後 Van Denburgh ガ同一標本ニ就テ記述セル所トヲ參照シテ左ニ之ヲ記載スル事トナセリ

喙端鱗小サシ　前鱗ト顱頂鱗トハ其長サ殆ド相等シ一個ノ眼前鱗ト二個ノ眼後鱗アリ上唇鱗七個ヲ算シ第三及ビ第四鱗眼窩ニ入ル　顳顬鱗前後兩列ニ各一個アリ　四個ノ上唇鱗前咽頭鱗ト觸接セリ　前後兩咽頭鱗ハ長サ略々相等シ　鱗列十三腹鱗二百四十三枚尾下鱗二十九對ヲ算シ肛鱗二分セリ

吻端ヨリ肛門迄	五四〇ミ、メ
尾長	六〇ミ、メ

本記載並ビニ圖版ハ桃園廳下ニ於テ採集セル研究所々藏標本(無番號)ニヨル

產地　臺灣

桃園廳管內
新竹廳管內
臺北廳(公館街)
阿猴廳(甲仙埔、水社坑)

備考　本種ハ從來緬甸並ニ印度地方ニ產スル *Calliophis maccellandi* ニ同定セラレツヽアリシガ腹鱗並ビニ尾下鱗ノ數左ニ示スガ如ク著シク之ト異ナレリ

	腹鱗	尾下鱗
大陸產	一八二—二一九	二六—三六
臺灣產	二一九—二四〇	三二—四一

大陸ニ產スルモノハ腹鱗並ビニ尾下鱗ヲ併セタル數常ニ二百五十六以下ナルニ反シ臺灣產種ハ二百六十以上ナルガ故ニ Van Denburgh ガ之ヲ分チテ別種トナセルハ至當ナリ

本種ハ臺灣島內稀ニ見ル毒蛇ニシテ之ヲ獲ル事頗ル難シ

標本測定表

1896. Calliophis macclellandi Boulenger, Cat. Snakes Brit. Mus, III, p. 399 (part: Formosa).—Hatori, Form. Venom. Snakes, 1905, p. 18 (Shinchiku, Formosa).

1907. Calliophis macclellandi Stejneger, Herp. Japan, p. 391 (part: Formosa).—Stejneger, Proc. U. S. Nat. Mus., 38, 1910, p. 108.

1912. Calliophis swinhoei Van Denburgh, Proc. Calif. Acad. Sci., (4), III, p. 255 (Suishako, Central Formasa).

喙端鱗ノ幅ハ高サヨリ大ナリ背面ヨリ辛フジテ之ヲ認ムル事ヲ得　鼻間鱗ノ下縁ハ鼻孔ニ近接ス前々鱗ヨリ遙ニ小ナリ　鼻孔ハ前鼻鱗ノ後縁ニ近ク位置ス　後鼻鱗ハ前鼻鱗ヨリ稍々小ナリ前々鱗大ナリ眼上鱗ト廣ク觸接ス　前鱗ハ吻端ヨリノ距離及ビ顱頂鱗ニ比シテ稍々短シ　眼前鱗一個アリ形大キク後鼻鱗前々鱗眼上鱗及ビ第三上唇鱗ト觸接ス　眼後鱗二個アリ　顱頂鱗縫合線ハ前鱗ト略同長ナリ　顳顬鱗前後兩列ニ各一個ヲ算ス　上唇鱗七個アリ第三及ビ第四鱗眼窩ニ入ル第一鱗小ナリ第三鱗大ナリ第六鱗ト略々大サヲ等フス　前咽頭鱗ト觸接スル下唇鱗四個アリ第四下唇鱗著大ナリ第五及ビ第六鱗ハ高サ低シ　後咽頭鱗ハ前咽頭鱗ト同長ナリ　體鱗十三列腹鱗二百三十七枚尾下鱗三十六對ヲ算ス肛鱗二分セリ

體ノ背面ハ稍赤色ヲ帶ビタル濃キ肉桂色ヲ呈ス三十八個ノ黑色環狀紋アリ內六個ハ尾部ニ存ス其幅背部ニ於テハ一鱗列半ヲ占メ腹面ニ於テハ二乃至三個ノ腹鱗ニ跨レリ前後兩緣色稍々淡ナリ背面ニ於テハ前記環狀紋相互ノ中間ニ左右ニ並列セル二個ノ小黑點介在ス　腹面ニハ環紋相互ノ間ニ更ニ大ナル圓形ノ黑斑ヲ加フ　顳顬鱗ノ後方ヨリ顱頂鱗ノ後角ニ亘リ約四鱗列ヲ占メタル黑色ノ橫帶アリ同色ノ他ノ一橫帶ハ上唇ノ中央部ニ起リテ眼窩ヲ過ギリ前鱗ノ前三分ノ一及ビ顱頂鱗ノ大部分ヲ被覆ス　吻端黑色ヲ帶ブ頭頂ノ他ノ部分ハ淡黃色ヲ呈ス　腹面帶黃白色ナリ

體長　六〇〇ミ、メ

尾長　四二ミ、メ

本記載ハ大正四年著者ガ沖繩本島ニ於テ採集セル標本(研究所標本第百十四號)ニヨル

產地　沖繩本島(名護、首里)

標本測定表

所藏所	番號	產地	採集者	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	眼鱗	顳顬鱗	上唇鱗	體長	尾長
研究所	114	沖繩名護	大島正滿	13	197	29	2	1, 2	1+1	7	mm. 405	mm. 42
研究所	115	沖繩首里	大島正滿	13	190	27	2	1, 2	1+1	7	535	60
名護農學校		沖繩本島	黑岩恒	13	191	29	2	1, 2	1+1	7	330	33
名護農學校		沖繩本島	黑岩恒	13	195	25	2	1, 2	1+1	7	430	40

Genus CALLIOPHIS Gray.

種名檢索表

a¹　體ハ濃キ肉桂色ヲ呈シ多數ノ黑色環狀紋ヲ有ス　*C. swinhoei*

a　體ハ暗褐色ヲ呈シ全身ニ亘レル三條ノ黑色縱條ヲ有ス外側ノ二條中ニハ白色ノ小斑介在セリ　*Calliophis species*

4. Calliophis swinhoei Van Denburgh.

土名　赤傘仔節

和名　**わもんあかへび**(新稱)

（第三版）

和名　**はい**

（第一版第一圖）

1892. Callophis japonicus Boulenger, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), X, p. 302 (Okinawa) (not of Guenther).—Boulenger, Offenbach. Ver. Naturk. 33-36 Ber., 1895, p. 115 (Okinawa).

1896. Hemibungarus japonicus Boulenger, Cat. Snakes Brit. Mus., III, p. 395 (part: Okinawa). Boulenger, Kat. Schl. Mus. Senkenberg., 1898, p. 123 (Okinawa).—Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1905, II, p. 515 (part: Okinawa)

1894. Callophis boettgeri Fritze, Zool. Jahrb. Syst., VII, p. 861 (Okinawa).—Boettger, Offenbach. Ver. Naturk. 33-36. Ber., 1895, p. 115 (Okinawa).—Stejneger, Herp. Jap., 1907, p. 389 (Okinawa).—Ven Denburgh, Proc. Calif. Acad. Sci., (4), III, 1912, p. 257 (Loo Choo).

喙端鱗ノ幅ハ高サヨリ大ナリ背面ヨリ之ヲ認ムル事ヲ得　鼻間鱗小ナリ其長サハ前々鱗ノ二分ノ一ニ等シ　前々鱗大キク眼前鱗及ビ眼上鱗ト廣ク觸接ス　前鱗ハ吻端ヨリノ距離ニ比シテ長シ顱頂鱗長大ナリ其長サハ前鱗ト前々鱗トヲ併セタルモノニ等シ　鼻孔ハ前鼻鱗ノ後緣ニ近ク位ス後鼻鱗ハ前鼻鱗ヨリ小ナリ頰鱗ナシ　眼前鱗一個眼後鱗二個アリ　顳顬鱗ハ前後各列ニ一個ヲ算ス　上唇鱗七個アリ後方ニ向フニ從ヒテ其大サヲ增ス第三及ビ第四鱗眼窩ニ入ル　四個ノ下唇鱗前咽頭鱗ト觸接ス　後咽頭鱗ハ前者ト同大ナリ　腹鱗百九十七枚尾下鱗二十九對ヲ算ス肛鱗二分セリ　體鱗十三列

酒精漬標本ニ就テ之ヲ見ルニ背面濃キ栗色ヲ呈シ僅ニ褐色ヲ帶ビタル縱條四條ヲ有ス中央ノ二條ハ顱頂鱗ノ內側前方ニ起リ後走シテ尾端ニ到達シ外側ノ二條ハ頸側ニ起リ肛門ノ前方ニ終レリ之等ノ縱條ヲ橫切レル形狀不規則ナル黑色橫斑アリ其數十二ヲ算ス其前半部ハ縱條ト同一ノ色彩ヲ有ス　腹面白色ヲ呈シ不規則形ナル黑斑多數ヲ有ス

體長	四〇五ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄	三六三ミ、メ

鱗ノ長サハ前咽頭鱗ト略々相等シ　腹鱗二百六十三枚尾下鱗二十八對アリ肛鱗二分セリ

體ハ淡灰色ニシテ少シク褐色ヲ帶ブ(酒精漬)黑色ノ縱條三條アリ頭部ヨリ尾端ニ至ル中央ニ位セルモノ最幅狹ク背中線ニ沿ヘル體鱗一列ト其兩側ニ位セル各列ノ半ヲ覆ヘリ他ノ兩者ハ遙ニ幅廣ク最外部ノ二列半並ビニ腹鱗ノ緣端ヲ覆ヘリ　頭頂帶褐黑色ヲ呈ス　後頭部ニ黃色ノ著明ナル橫帶アリ第六並ビニ第七上唇鱗ノ相觸接セル半部顳顬鱗顱頂鱗ノ前半並ビニ前鱗ノ後半ヲ覆フ　唇部ハ黃白色ヲ呈ス各鱗片ノ緣邊ハ黑色ナリ　下腹面ハ帶黃白色ヲ呈シ多數ノ黑色橫斑ヲ備フ

體長	五一五ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄	四八一ミ、メ
尾長	三四ミ、メ

本記載ハ大正八年七月松田英二氏ガ阿猴廳下大樹林山ニ於テ採集セル標本ニヨル

產地　臺灣(阿猴廳下大樹林山)

備考　本種ハ今回初メテ檢出シ得タル毒蛇ニシテ上記ノ標本以外未ダ他ニ之ヲ發見セズ　其形態ハ土名ヲ赤傘仔節ト稱スル *Calliophis swinhoei* ニ酷似シ鱗片排列ノ狀態ヲ以テシテハ之ト辨別スル事極メテ困難ナレドモ其色彩並ビニ斑紋ハ著シク其選ヲ異ニセリ　然ノミナラズ其上顎骨ヲ檢スルニ長キ毒牙ノ後方ニ小齒アリ其數右側ニ二個左側ニ一個ヲ算シ前者トハ全然屬ヲ異ニセルモノナル事ヲ明示ス　卽チ琉球ニ知ラレタル *Hemibungarus* 屬ノ一種ナル事明ナルガ其特徵既知ノ種類ト一致セズ從ツテ之ヲ新種ト見ルハ當ヲ得タルモノナル事ヲ信ジテ疑ハズ

3. Hemibungarus boettgeri (Fritze).

備考 Stejneger 氏ガ記載セル一標本ハ只一個ノ黑色縱條ヲ存セルガ著者ガ採集シ得タル標本ノ全部並ニ英國博物館所藏ノ凡テノ標本ガ三縱條ヲ有スルニ徵スレバ前者ハ極メテ稀ナル場合ナル事ヲ想像スルニ難カラズ

標本測定表

所藏所	番號	產地	採集者	鱗列	腹鱗	肛鱗	尾下鱗	眼鱗	顳顬鱗	上唇鱗	體長	尾長
研究所	111	名瀨	大島正満	13	211	2	31	1+2	1+1	7	mm. 465	mm. 47
研究所	112	名瀨	大島正満	13	205	2	28	1+2	1+1	7	525	50
研究所	113	名瀨	大島正満	13	211	2	31	1+2	1+1	7	410	40

2. Hemibungarus matsudai sp. nov.

和名　まつだしまへび（新稱）

（第二版）

喙端鱗ノ幅ハ高サニ二倍ス背面ヨリ僅ニ之ヲ認ムル事ヲ得　鼻間鱗ノ下緣ハ鼻孔ニ近接セリ前鼻鱗ノ後緣ニ接シテ鼻孔アリ後鼻鱗ハ前鼻鱗ヨリ稍小ナリ　前々鱗大キク廣ク眼上鱗ト觸接ス前鱗ノ長サハ吻端ヨリノ距離ニ比シテ小ナリ顱頂鱗ヨリ稍々短シ　眼前鱗一個アリ大形ニシテ後鼻鱗前々鱗眼上鱗及ビ第三上唇鱗ト觸接ス　眼後鱗二個アリ　顳顬鱗ハ前後兩列ニ各一個ヲ算ス上唇鱗七個アリ第三及ビ第四鱗眼窩ニ入ル第一及ビ第二鱗小ナリ第三鱗ハ第五鱗ト同大ナリ第六第七兩鱗最大ナリ　下唇鱗六個アリ第四鱗著大ナリ前咽頭鱗ト觸接スルモノ四個ヲ算ス　後咽頭

鱗ノ幅ヨリ遙ニ大ナリ吻端ヨリノ距離及ビ顱頂鱗縫合線ヨリ長シ　顱頂鱗長大ニシテ其長サハ前鱗及ビ前々鱗ヲ併セタルモノニ等シ　鼻孔圓形ニシテ大ナリ前鼻鱗ノ後緣ニ位ス　後鼻鱗ハ前鼻鱗ヨリ小ナリ頰鱗ナシ　眼前鱗一個アリ眼ノ中央ヨリ少シク上方ニ位セリ　眼後鱗二個　顳顬鱗ハ前列ニ一個後列ニ一個アリ後者形大ナリ　顱頂鱗ノ直後ニハ大形ノ鱗片アリ　上唇鱗七個ヲ備フ第三鱗及ビ第四鱗眼窩ニ入ル第七鱗最大ナリ第三及ビ第六鱗ハ著シク高シ　四個ノ下唇鱗前咽頭鱗ト觸接セリ　後咽頭鱗ハ前咽頭鱗ト同大ナリ　第四下唇鱗甚シク大ナリ　體鱗十三列ヲ算シ鱗片平滑ナリ　腹鱗二百十四枚尾下鱗三十一對アリ肛鱗二分セリ

本標本ハ長ク酒精漬トナセルタメ大ニ褪色シ眞ノ色彩ヲ知ルニ由ナシ　生活時ニ於テハ全身赤色ヲ帶ブルヤニ聞ケドモ本標本ハ背面帶黃白色ヲ呈シ尾部ノミ僅ニ暗赤色ヲ帶ブ　全身ニ亘リテ縱走セル幅狹キ黑條三線アリ共ニ體鱗一列ヲ占メ一ハ背中線ニ沿ヒ他ノ二條ハ其兩側ニ沿ヒテ尾部ニ到達セリ　之等ノ縱條ヲ横ギリ黑色ノ幅廣キ環狀紋點在セリ其數驅幹ニ十五尾部ニ三個ヲ算ス背部ニ於テハ體鱗三列ヲ充セルモ腹面ニ於テハ二個ノ腹鱗ニ跨レリ　環紋相互ノ間隔ハ紋幅ノ三倍乃至四倍ヲ占ム　頭頂ハ暗黑色ヲ呈ス但シ顱頂鱗ノ中央部ハ體色ト同樣ナリ　腹面ニハ前記環狀紋相互ノ中間ニ位セル圓形黑色ノ斑點アリ腹鱗四枚ニ亘レリ

體長	四六五ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄	四七ミ、メ
尾長	四一八ミ、メ

本記載ハ大正四年六月著者ガ奄美大島ニ於テ採集セル標本（研究所標本第百十一號）ニ依ル

產地　奄美大島

c² 咽頭鱗明瞭ナラズ左右觸接セズ
眼ヨリ吻端ニ至ル長サハ眼上鱗後方ニ於ケル頭幅ニ等シキカ之ヨリ大ナリ *Pelamydrus*

Subfamily ELAPINAE.

Genus HEMIBUNGARUS Peters.

種名檢索表

a¹ 一個乃至三個ノ黑色縱條アリ
 b¹ 體ハ帶黃白色(酒精漬)ヲ呈シ多數ノ黑色環狀紋ヲ備フ *H. japonicus*
 b² 體ハ少シク褐色ヲ帶ビタル灰色(酒精漬)ヲ呈シ背部ニ黑色橫紋ナシ *H. matsudai*
a² 體ハ黑色(酒精漬)ヲ呈シ赤色ヲ帶ビタル四個ノ細キ縱條ヲ備フ　之等ヲ橫ギリ形狀不規則ナル黑斑散在ス其緣邊白色ヲ呈ス *H. boettgeri*

1. Hemibungarus japonicus (Guenther).

和名　ひやん（新稱）

（第一版第二圖）

1868. Callophis japonicus Guenther, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), I, p. 428, pl. XVII, fig. c (Nagasaki ?).

1896. Hemibungarus japonicus Boulenger, Cat. Snakes Brit. Mus., III. p. 395 (part: Amami-Oshima).—Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1905, II, p. 515 (part: Amami Oshima).—Stejneger, Herp. of Japan, 1907, p. 387 (Amami-Oshima).—Barbour, Proc. New Engl. Zool. Club, IV, 1903, p. 72 (Amami-Oshima).—Van Denburgh, Proc. Calif. Acad. Sci., (4), III, 1912, p. 256 (Amami-Oshima).

喙端鱗ノ幅ハ高サヨリ大ナリ背面ヨリ之ヲ認ムル事ヲ得　鼻間鱗比較的小サク其縫合線ノ長サハ前々鱗縫合線ノ半ヨリ僅ニ大ナリ　前々鱗ハ眼前鱗及ビ眼上鱗ト廣ク觸接ス　前鱗ノ幅ハ眼上

分類

Class REPTILIA.

Order SQUAMATA.

Suborder SERPENTES.

Family ELAPIDAE.

屬名檢索表

a^1 尾部圓形ナリ　ELAPINAE.
- b^1 頸部ノ鱗列ハ他ノ部分ヨリ數多シ　激怒セル場合頸部ヲ扁平ナラシム　*Naja*
- b^2 頸部ノ鱗列數ハ他ニ比シテ大ナラズ其形狀亦普通ナリ
  - c^1 尾下鱗一列ヨリ成ル　*Bungarus*
  - c^2 尾下鱗二列ヨリ成ル
    - d^1 鱗列十三　毒牙ノ後方ニ二三ノ小齒アリ上顎骨ニ着生ス　*Hemibungarus*
    - d^2 鱗列十三　毒牙ノ後方ニ小齒ナシ　*Calliophis*

a^2 尾部側扁シ游泳ニ適ス　HYDRINAE
- b^1 腹鱗幅廣シ幅ハ長サノ四倍以上ヲ占ム
  - c^1 鼻鱗ノ中間ニ鼻間鱗介在セリ上唇鱗異常ナシ　*Laticauda*
  - c^2 鼻鱗ハ互ニ觸接セリ中位ノ上唇鱗ハ癒合シテ大鱗ヲ形成ス　*Emydocephalus*
- b^2 腹鱗極メテ小ナリ幅ハ長サノ二倍ヨリ小
  - c^1 咽頭鱗二對アリ　前咽頭鱗ハ互ニ觸接シ後咽頭鱗ハ時ニ相離隔ス　*Disteira*

鱗列 (Scale rows)　體ヲ回ル鱗片ノ列數ナリ種類ニヨリ其數略々一定ス

腹鱗 (Ventrals)　腹面ニ並列セル幅廣キ鱗片ニシテ其數種類ニヨリ略々一定セルガ故ニ精細ニ之ヲ算定スル事必要ナリ　只 *Typhlops* 屬ニアリテハ全然腹鱗ヲ缺如シ全身細鱗ヲ以テ覆ハル又海蛇ニアリテハ體横ニ扁平ナルガ故ニ腹鱗著シク縮小スルカ或ハ全ク之ヲ缺ク

肛鱗 (Anal)　肛門ノ直前ニ位スル半月狀ノ鱗片ニシテ時ニ二分セリ

龍骨 (Keel)　體鱗ノ中軸鋭ク高マレルヲ云フ

鱗孔 (Scale pores)　*Elaphe* 屬ニ限リテ之ヲ保有スルモノニシテ體鱗ノ先端ニ近ク位セル一對ノ小孔ヲ云フ不鮮明ナルモノ尠ナカラズ

尾部　尾部ノ下面ニ列ヲナセル鱗片ノ數ハ分類上又肝要ナリ

尾下鱗 (Subcaudals)　尾部下面ニ並列セル鱗片ニシテ左右相稱ヲナスヲ通則トスレドモ *Bungarus* 屬ノミハ二分セズシテ腹鱗ト同形ヲナセリ

眼前下鱗(Subpreocular) 眼前鱗ノ直下眼ノ前下方ニ位セル小鱗ナリ二三ノ種類ニ之ヲ見ルノミ

眼下鱗(Subocular) 眼ノ直下ニ位ス 狹長ナル一個ノ鱗片ナル事アリ又ハ數個ノ小鱗ニ分裂セル事アリ多クハ之ヲ缺如スレドモ *Macropistodon, Coluber, Trimeresurus, Agkistrodon,* 等ノ諸屬ニ之ヲ見ル

眼後鱗(Postocular) 眼ノ直後ニ位スル小鱗ニシテ一個乃至數個アリ Achalinus 屬ニ限リ之ヲ缺如ス

深窩(Facial-pit) *Trimeresurus* 屬ニ限リテ存在スルモノニシテ鼻孔ト眼トノ中間ニ位スル大孔ナリ

窩下鱗(Subfoeveal) 深窩ノ直下ニ位スル狹長ナル鱗片ナリ

顳顬鱗(Temporal) 眼後鱗ニ後續シ顱頂鱗ノ側面ニ連接スル稍大ナル鱗片ナリ 前後二列ニ排列セラルヽヲ常トスレドモ時ニハ其形狀竝ビニ排列方法不規則ニシテ體鱗トノ區別明ナラザルモノアリ

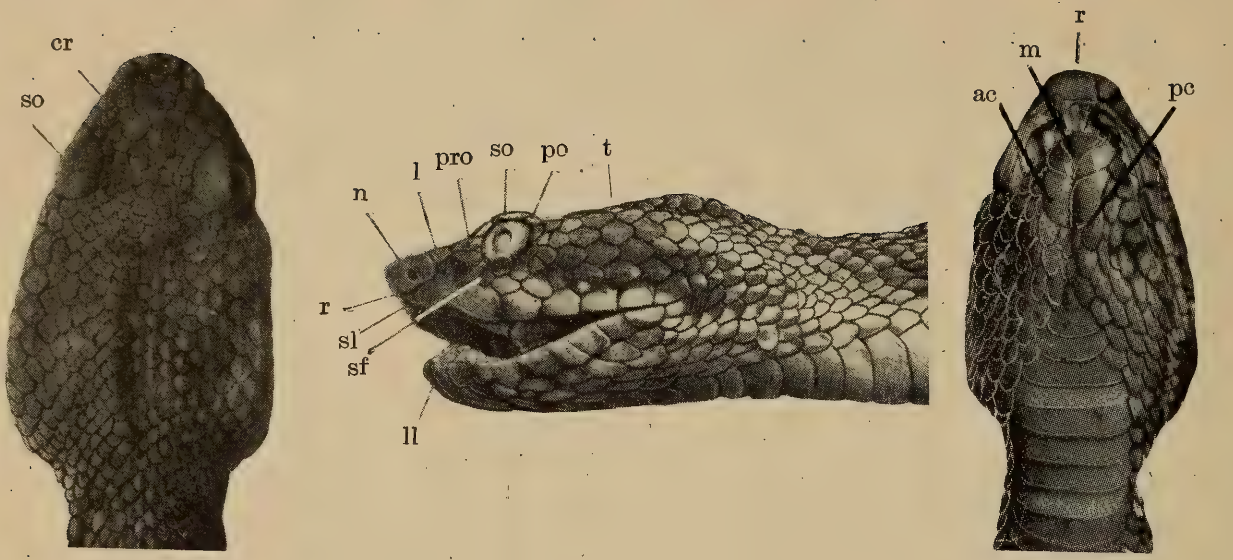
上唇鱗(Supralabial) 上顎ノ緣邊ニ一列ヲナシテ羅列セル鱗片ナリ其數種類ニヨリテ異レリ

頤鱗(Mental) 下顎ノ先端中央ニ位セル一個ノ小鱗ニシテ喙端鱗ト相對ス

咽頭鱗(Chin-shield) 咽頭ノ中央部ニ左右相稱ヲナシテ並列セル狹長ナル鱗片ナリ前後二對ナルヲ通則トスレドモ時ニハ三對ヲ算スル事アリ(*Achalinus*)

下唇鱗(Lower labial) 下唇ノ緣邊ニ一列ヲナシテ羅列セル鱗片ナリ其數種類ニヨリテ異ナレリ

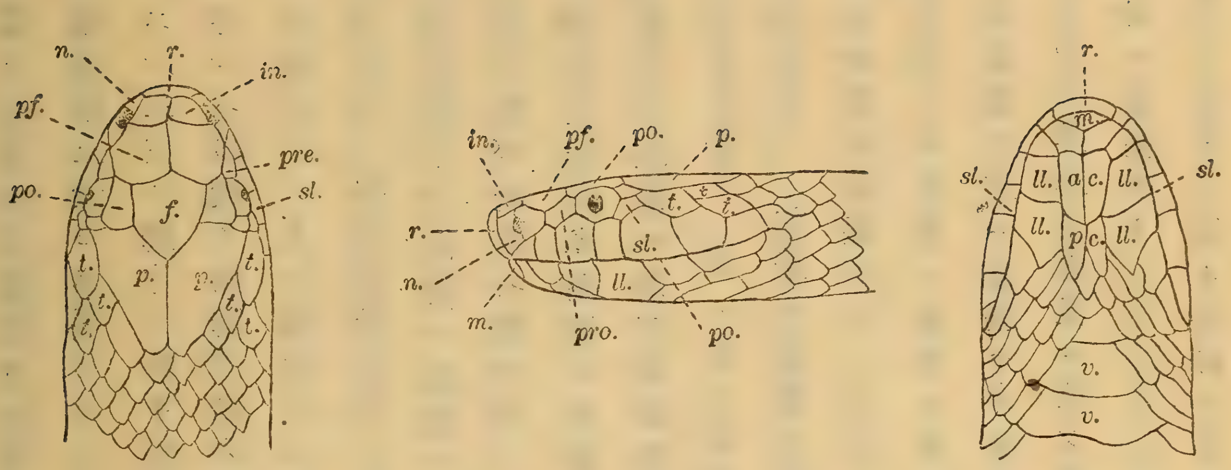
胴部 驅幹ヲ囘ル鱗片ノ列數及ビ其形狀竝ビニ腹面ヲ覆ヘル大ナル鱗片ノ數ハ種ヲ定ムルガタメニ最モ重要ナル標徵タリ以下必要ナル術語ヲ說明スベシ



Trimeresurus okinavensis Boulenger.

ひ め は ぶ

r.	Rostral	喙端鱗
cr.	Canthus rostralis.	吻縁
so.	Supraocular	眼上鱗
n.	Nasal.	鼻鱗
l.	Loreal.	頰鱗
pro.	Preocular.	眼前鱗
po.	Postocular.	眼後鱗
t.	Temporal	顳顬鱗
sl.	Supralabial.	上唇鱗
ll.	Lower labial.	下唇鱗
m.	Mental.	頤鱗
v.	Ventral.	腹鱗
sf.	Subfoveal.	下窩鱗
ac.	Anterior chin-shields.	前咽頭鱗
pc.	Posterior chin-shields.	後咽頭鱗



Bungarus multicinctus. Blyth.

雨　傘　蛇

r.	Rostral.	喙端鱗
in.	Internasal.	鼻間鱗
pf.	Prefrontal.	前々鱗
f.	Frontal.	前鱗
p.	Parietal.	顱項鱗
n.	Nasal.	鼻鱗
pre.	Preocular.	眼前鱗
po.	Postocular.	眼後鱗
t.	Temporal.	顳顬鱗
sl.	Supralabial.	上唇鱗
m.	Mental.	頤鱗
ll.	Lower labial.	下唇鱗
ac.	Anterior chin-shields.	前咽頭鱗
pc.	Posterior chin-shields.	後咽頭鱗
V.	Ventral.	腹鱗

シテモ必要ナル用語ヲ併記スル事トナスベシ

頭部　蛇類分類上最モ必要ナルハ頭部ヲ覆ヘル鱗片ノ形狀及ビ其排列方法之ナリ　一般ニ頭頂ハ中央ニ位スル二三ノ鱗片ヲ除キ規則正シク左右相稱ヲナセル大ナル鱗片ニヨリテ覆ハルヽヲ常トスレドモ時ニハ多數ノ細鱗ヲ以テ被覆セラルヽモノアリ(*Coluber; Trimeresurus*)又下面ハ孰レノ種類ニ於テモ左右相稱ヲナセル鱗片ニヨリテ覆ハル次ニ其各部ノ名稱ヲ略說スベシ

喙端鱗(Rostral)　吻端中央ニ位スル小鱗ナリ時ニハ横ニ分裂セルモノアレドモ一般ニ單一ナリ

鼻間鱗(Internasal)　前者ノ直後ニ位シ左右相稱ヲナス　*Calamaria* 屬ニ於テハ全然之レヲ缺如シ *Enhydris* 屬ニ於テハ單一ナリ

前前鱗(Prefrontal)　鼻間鱗ニ後續セルモノニシテ左右兩鱗アリ多クハ前者ヨリ大ナリ

前鱗(Frontal)　頭頂ノ殆ド中央部前々鱗ノ直後ニアリ龜甲形ヲ呈シ單一ニシテ形大ナリ

眼上鱗(Supraocular)　眼ノ直上前鱗ノ左右ニ位スル大鱗ナリ

顱頂鱗(Parietal)　前鱗ノ直後ニ位セル最大ノ鱗片ニシテ左右相稱ヲナス　Hurria 屬ニアリテハ數多ノ小鱗ニ分裂セリ

鼻鱗(Nasal)　鼻間鱗ノ兩側ニ位シ喙端鱗ニ接觸スル鱗片ナリ種類ニヨリテハ單一ナル事アリ或ハ又前後二鱗ニ分裂セル事アリ其形一定セズ

頰鱗(Loreal)　鼻鱗ノ直後ニ位シ略々四角形ヲナス普通ハ單一ナレドモ Ptyas 屬ニ限リ二個若クハ三個ニ分裂セリ

眼前鱗(Preocular)　眼ノ直前ニアリ一個若クハ二個アリ

21. Trimeresurus elegans (Gray).

22. Trimeresurus flavoviridis (Hallowell).

23. Trimeresurus gracilis sp. nov.

24. Trimeresurus gramineus (Shaw).

終リニ臨ミ親シク蕃地ヲ跋渉シテ標本採集ノ任ニ當ラレタル阿猴小學校教諭松田英二氏ニ對シテ深厚ナル感謝ノ意ヲ表スルト同時ニ大正四年著者ガ沖繩縣下ニ採集ヲ試ミタル當時貴重ナル標本多數ヲ分與セラレタル名護農學校宮城鐵夫氏及ビ沖繩縣糖業試驗場長兒玉潤一氏ニ對シテ其好意ヲ深謝ス

本報告編纂ニ關シテハ本所技師山口謹爾氏ニ負フ處多シ　又種名查定ニ關シテハ米國々立博物館 Stejneger 博士ノ指導ヲ蒙レリ　玆ニ併セテ感謝ノ意ヲ表ス

卷頭ニ添附セル青竹絲蛇着色圖ハ東京帝國大學理學部助手作間伊三郎氏ノ畫ク所ナリ其他ノ圖版ハ悉ク著者自身ノ手ニ成レリ

以下襲蹈セントスル分類樣式ハ Stejneger 氏ニヨル

用語ノ說明

本報告中毒蛇ノ形態ヲ記述スルニ際シテ用ヒタル術語ハ英語ヨリ直譯セルモノ多ク專門家以外ノ人士ハ之ヲ了解スル事稍々困難ナルベシ　故ニ其凡テヲ左ニ解說スルト同時ニ無毒蛇檢定ニ際

7. Bungarus multicinctus Blyth.

8. Laticauda laticaudata (Linnaeus).

9. Laticauda semifasciata. (Reinwardt).

10. Laticauda colubrina (Linnaeus).

11. Emydocephalus ijimae Stejneger.

12. Disteira melanocephala (Gray).

13. Disteira godeffroyi (Peters).

14. Disteira cyanocincta (Daudin).

15. Pelamydrus platurus (Linnaeus).

Family COBRIDAE.

16. Coluber russelli siamensis (Smith).

Family CROTALIDAE.

17. Agkistrodon acutus (Guenther).

18. Trimeresurus mucrosquamatus (Cantor).

19. Trimeresurus monticola Guenther.

20. Trimeresurus okinavensis Boulenger.

7. Disteira godeffroyi (Peters).
8. Trimeresurus elegans (Gray).
9. Trimeresurus flavoviridis (Hallowell).
10. Trimeresurus okinavensis Boulenger.

右ニ揭ゲタル種類ノ內羽鳥氏ノ報告セルくさりへびハ印度ニ於テ *Tic-polonga* ト稱スル *Daboia russelli*＝*Vipera russelli* ノ一變種トシテ報告セラレタル *Vipera russelli siamensis* ニ同定スベキモノナル事明ナリ而シテ該蛇ノ屬名ハ Coluber ト呼ブ事正當ナルガ故ニ (Stejneger 氏ニヨル) 本報告ニ於テハ之ヲ Coluber russelli siamensis ト呼バントス

以上ノ外近時著者ガ檢出シ得タル臺灣產新毒蛇二種アリ本報告ニ於テハ此ノ兩者ヲ加ヘ下記二十四種ノ毒蛇ニ就テ記載ヲ試ムル事トナスベシ。

Family ELAPIDAE.

1. Calliophis swinhoei Van Denburgh.
2. Calliophis species.
3. Hemibungarus japonicus (Guenther).
4. Hemibungarus boettgeri (Fritze).
5. Hemibungarus matsudai sp. nov.
6. Naja naja atra (Cantor).

7. Emydocephalus ijimae Stejneger.
8. Disteira melanocephala (Gray).
9. Disteira cyanocincta (Daudin).
10. Disteira godeffroyi (Peters).
11. Pelamydrus platurus (Linnaeus).
12. Daboia russellii var. Hatori.
13. Agkistrodon acutus (Guenther).
14. Trimeresurus mucrosquamatus (Cantor).
15. Trimeresurus monticola Guenther.
16. Trimeresurus gramineus (Shaw).

琉球産

1. Hemibungarus japonicus (Günther).
2. Hemibungarus boettgeri (Fritze).
3. Laticauda laticaudata (Linnaeus).
4. Laticauda semifasciata (Reinwardt).
5. Emydocephalus ijimae Stejneger.
6. Disteira melanocephala (Gray).

1. Laticauda semifasciata.
2. Laticauda sp.
3. Laticauda colubrina.
4. Emydocephalus ijimae.
5. Emydocephalus ijimae ?
6. Disteira melanocephala.
7. Disteira godeffroyi.
8. Pelamydrus platurus.

以上列擧セル諸報文ニ記載セラレタル毒蛇ノ總數ハ左記ノ如クニシテ其數臺灣ニ十六種琉球ニ十種ヲ算ス

臺灣産

1. Calliophis swinhoei Van Denburgh.
2. Calliophis species.
3. Naja naja atra (Cantor).
4. Bungarus multicinctus Blyth.
5. Laticauda laticaudata (Linnaeus).
6. Laticauda semifasciata (Reinwardt).

5. Laticauda laticaudata.
6. Emydocephalus ijimae.
7. Disteira melanocephala.
8. Disteira cyanocincta.
9. Pelamydrus platurus. = Hydrus platurus.
10. Agkistrodon acutus.
11. Trimeresurus mucrosquamatus.
12. Trimeresurus monticola.
13. Trimeresurus gramineus.

千九百十二年 Van Denburgh 氏ハ支那、日本、琉球及ビ臺灣ニ產スル爬蟲類調査報文ヲ草シ從來 *Calliophis macclellandi* トシテ臺灣ヨリ報告セラレタル毒蛇ハ新種ナル旨ヲ記述シ之ニ Calliophis swinhoei ナル學名ヲ與ヘテ大陸ニ產スル *C. macclellandi* トノ區別ヲ明ニセリ

千九百十三年羽鳥重郎氏ハ一新毒蛇ヲ臺灣花蓮港廳下ニ發見シ臺灣博物學會々報第三巻第十號ニ於テ之ヲ報告セルガ其和名ヲくさりへびト命ジ印度ニ產スル *Daboia russellii* ノ變種ナルベシト論定セリ

千九百十四年著者ハ臺灣產海蛇圖說ヲ公ニシ(動物學雜誌第二十六巻第三百十一號)左記八種ノ記載ヲ試ミタルガ後日研究ノ結果 *Laticauda* sp ハ *Laticauda semifasciata* ノ變體ナルト同時ニ *Emydocephalus ijimae* Stejneger? ハ *E. ijimae* ニ同定スベキモノナル事ヲ知ルヲ得タリ

1. Calliophis macclellandi. （赤傘仔節）
2. Naja naja atra. （飯匙蛇）
3. Bungarus multicinctus. （雨傘蛇）
4. Laticauda laticaudata.
5. Laticauda semifasciata.
6. Disteira melanocephala.
7. Disteira godeffroyi.
8. Hydrus platurus.
9. Agkistrodon acutus. （百歩蛇）
10. Trimeresurus mucrosquamatus. （龜殼花蛇）
11. Trimeresurus gramineus. （靑竹絲蛇）

同年五月 Stejneger 氏ハ "The Batrachians and Reptiles of Formosa" (Proc. U. S. Nat. Mus., 38, pp. 91–114) ト題シ前記諸報文ニ現ハレタル新發見ノ種類ヲ添加シテ既知臺灣產兩棲類並ビニ爬蟲類ノ總目錄ヲ編成セルガ之ニ收容セラレタル毒蛇ノ種名左ノ如シ

1. Calliophis macclellandi.
2. Calliophis species.
3. Naja naja atra.
4. Bungarus multicinctus.

Eng. Zool. Club, IV, pp. 53-78) 中ニハ左記毒蛇ノ記載アリ

臺灣產

1. Trimeresurus monticola.
2. Trimeresurus mucrosquamatus. (龜殼花蛇)
3. Trimeresurus gramineus. (青竹絲蛇)

琉球產

1. Hemibungarus japonicus.
2. Trimeresurus okinavensis.
3. Trimeresurus flavoviridis.

Trimeresurus monticola ハ南支那ヨリ印度ニ亘リテ棲息スル種類ナルガ阿里山達邦社ニ於テ採集セラレタル未知ノ種類ハ正シク該種ナル事ヲ確メ氏ハ茲ニ一新毒蛇ヲ追加セル次第ナリ

同年十二月 Van Denburgh 氏ハ臺灣ヨリ新ニ得タル兩棲類並ビニ爬蟲類ヲ記述セルガ (Proc. Calif. Acad. Sci., 4 Ser., III, pp. 49-56) 百步蛇 (*Agkistrodon acutus*) ヲ報告セル以外羽鳥氏ガ *Callophis* sp トシテ圖說セル同一標本ニ就テ再說シ疑問ノ記號ヲ附シテ *Calliophis macclellandi* (Reinhardt) ニ同定セリ

千九百十年著者ガ發表セル臺灣產蛇類目錄(動物學彙報第七卷)中ニハ左記十二種ノ毒蛇ヲ收メ本所々藏標本ニ就テ其測定ノ結果ヲ記述セリ

7. Hydrus platurus.
8. Trimeresurus mucrosquamatus. (龜殼花蛇)
9. Trimeresurus gramineus. (青竹絲蛇)

琉球産

1. Hemibungarus japonicus.
2. Hemibungarus boettgeri.
3. Laticauda laticaudata.
4. Laticauda semifasciata.
5. Emydocephalus ijimae.
6. Disteira melanocephala.
7. Disteira godeffroyi.
8. Trimeresurus elegans.
9. Trimeresurus flavoviridis. (はぶ)
10. Trimeresurus okinavensis.

千九百〇八年七月波江元吉氏ハ臺灣産毒蛇トシテ *Agkistrodon acutus* (Guenther) ヲ報告セルガ(動物學雜誌二百三十六號)之羽鳥氏ノ *Trigonocephalus* sp トシテ報告セル百歩蛇ナリ

千九百〇九年十一月 Barbour 氏ノ發表セル "Notes on Amphibia and Reptilia from Eastern Asia" (Proc. New

ク正鵠ヲ失セルハ遺憾ナル次第ナレドモ專門家ニ非ザル著者ノ努力ニ對シテハ多大ノ敬意ヲ表セザルヲ得ズ　但シ第九種トシテ卷末ニ追加セラレタル *Trimeresurus sp* ナル一種ハ予ガ同一標本ヲ檢查セル結果ニヨレバ琉球ニ最普通ナルはぶ(*Trimeresurus flavoviridis*)ニシテ臺灣產種ニ非ズ　該種ハ臺北草山竹仔湖附近ニ於テ捕獲セルガ如ク記ルサレタレドモ其記錄明瞭ナラズ其產地極メテ疑ハシキノミナラズ今ニ至ル迄何人モ之ヲ臺灣ニ發見セル事ナキヲ以テ予ハ此機會ヲ利用シ該種ヲ臺灣產毒蛇中ヨリ除外セン事ヲ提案セント欲ス

羽鳥氏ニ後ルヽ事二年千九〇七年ニ至リ米國々立博物館ノ Leonhard Stejneger 氏ハ有名ナル大著"Herpetology of Japan and adjacent territory" (Bull. Smith. Inst., 58, pp. 1–577) ヲ公刊シ本邦並ビニ其附近ニ產スル兩棲類並ビニ爬蟲類ノ既知種全部ヲ記述セルガ該書ニ示サレタル臺灣並ニ琉球產毒蛇ハ左ノ如シ

臺灣產

1. Calliophis macclellandi. (赤傘仔節)
2. Naja naja atra. (飯匙蛇)
3. Bungarus multicinctus. (雨傘蛇)
4. Laticauda laticaudata.
5. Disteira melanocephala.
6. Disteira cyanocincra.

從ツテ彼ノ毒蛇ノ如キモ既知ノ種類十有餘種ヲ算シ之ヲ獲ル事亦極メテ容易ナルヲ以テ之ガ毒素ノ比較研究並ビニ之ニ關聯セル治療的方面ノ探査等ニ對シ臺灣ハ絕好ノ位置ヲ占メツヽアル事玆ニ贅言スルヲ要セザル所ナリ

本所衞生學部ニ於テハ夙ニ此點ニ着目シ主要臺灣產毒蛇ニ就テ其毒素ノ研究ニ從事セル事玆ニ年アリ　今ヤ其業半バ成リテ之ガ第一報ヲ公ニセントスルニ當リ先ヅ其種名ヲ查定スルノ必要ヲ認メ客年予ガ親シク採集セル琉球產毒蛇ト併セ本所々藏標本ヲ基礎トシテ本報告ヲ草スル事然リ

臺灣產毒蛇ニ關シテハ明治三十七年(千九百〇五年)八月羽鳥重郎氏ノ公ニセル臺灣產毒蛇調查報告(臺灣地方病及傳染病調查委員會發行)アリ次ノ八種並ビニ種名未定ノ一種ヲ附記セルガ之蓋シ此種邦文報告ノ嚆矢タルベシ

1. Trigonocephalus sp. (百步蛇)
2. Trimeresurus gramineus. (靑竹絲)
3. Trimeresurus liukianus. (龜殼花)
4. Callophis macclellandi. (赤傘仔節)
5. Callophis sp.
6. Bungarus coeruleus. (雨傘節)
7. Naja tripudians. (飯匙倩)
8. Hydrus bicolor.

當時該著者ガ參照セル文獻極メテ貧弱ナリシ爲ナルベシ上記ノ種名ハ僅ニ一種ヲ除ケル以外悉

臺灣總督府研究所第八回（大正九年）報告　第二編

臺灣及ビ琉球產毒蛇調查報文

技師　大島正滿

內容

一、緒言
二、用語說明
三、分類
四、總括

附錄

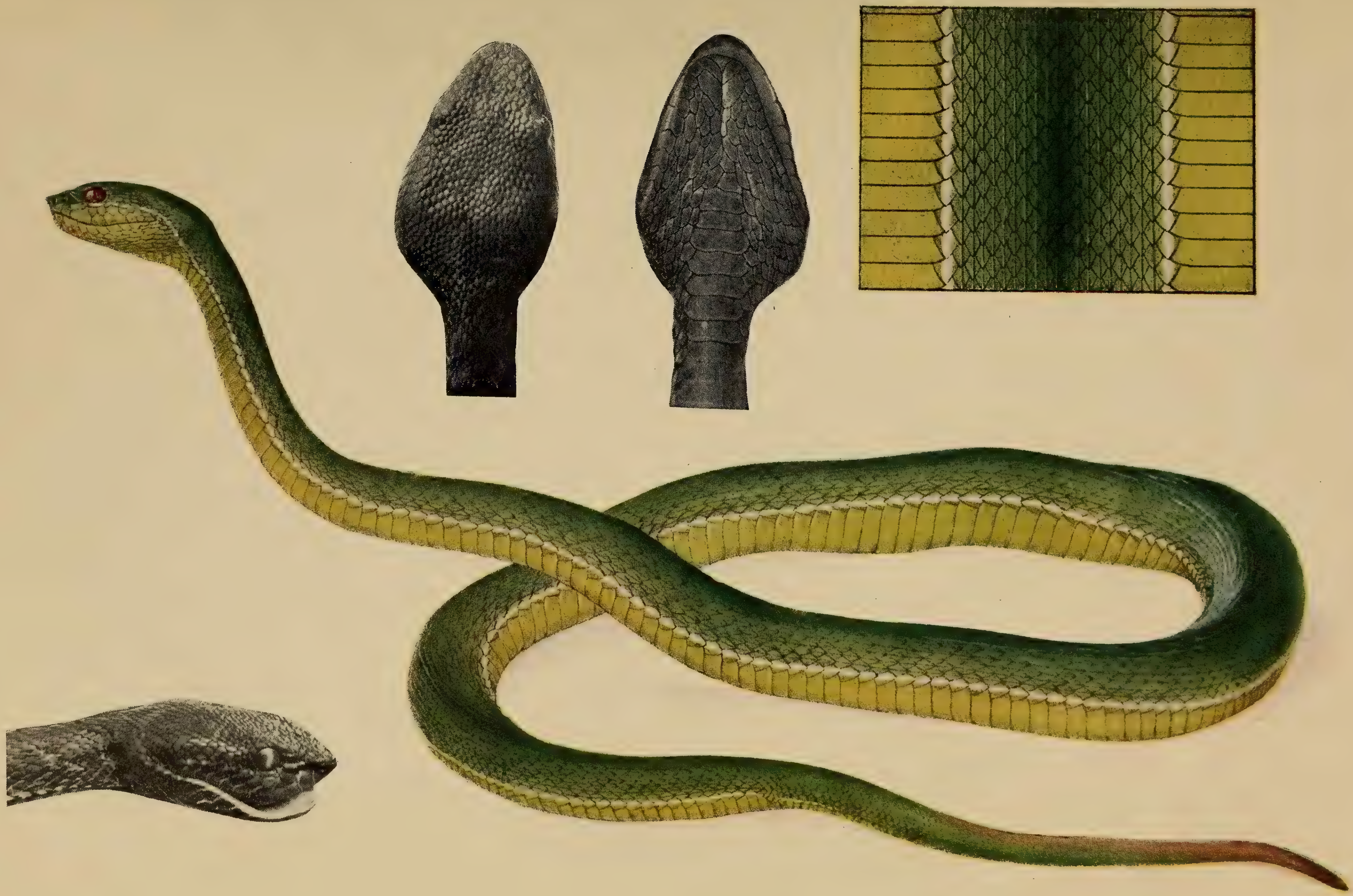
一、日本產無毒蛇檢索表
二、英文抄錄

緒言

臺灣ハ亞熱帶ニ位シ島內山岳重疊密樹之ヲ覆ヘルガ故ニ諸動物ノ棲息ニ適シ其面積ノ小ナルニ拘ハラズ多種多樣ノ鳥獸魚介ヲ產スルハ既ニ普ク人ノ知ル處ナリ　就中爬蟲類ニ至ツテハ本邦內地ト全然趣ヲ異ニシ啻ニ其種類ヲ異ニスルノミナラズ其種數ニ於テ遙ニ前者ノ夫レヲ凌駕セリ

Plate XVI.

第十六版



Trimeresurus gramineus.

臺灣總督府研究所第八回（大正九年）報告

第二號

臺灣總督府研究所

臺灣總督府研究所第八回（大正九年）報告 第二號

臺灣及ビ琉球産毒蛇調査報文

SMITHSONIAN INSTITUTION THE LIBRARY

THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON 1846

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00048 9476

BHL